





c II 40



PAULI GOTTLIEB
WERLHOF
MAGNÆ BRITANNIÆ
REGIS ARCHIATRI
OBSERVATIONES
DE
FEBRIBUS
PRÆCIPUE INTERMITTENTIBUS
& ex earum genere continuis

EDITIO PRIMA VENETA,
*Juxta secundam HANNOVERENSEM auctiorem
& emendatiorem.*



VENETIIS, MDCCLVII.

Apud Laurentium Basilium.

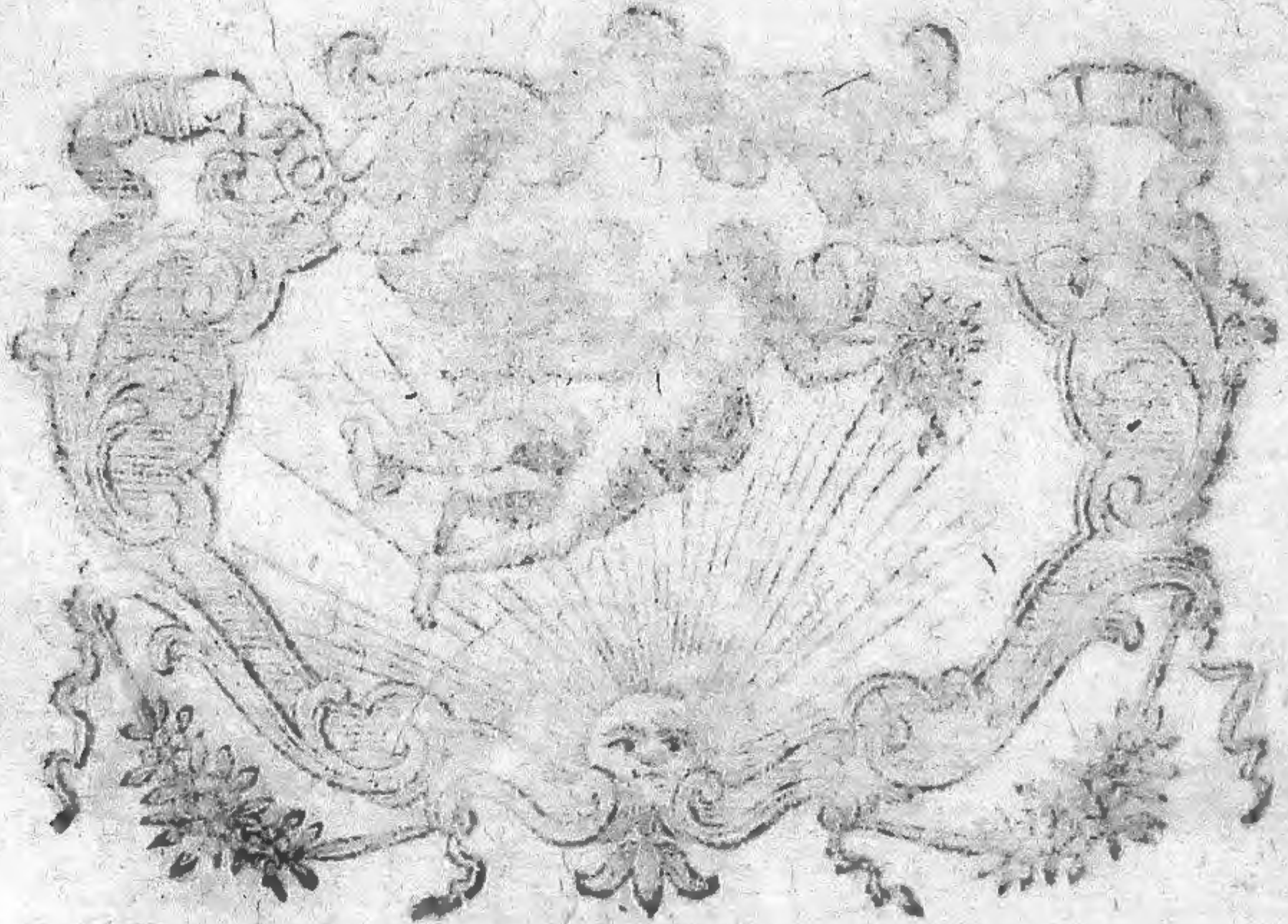
SUPERIORUM PERMISSU AC PRIVILEGIO.

Neque hercule satis est ipsas tantum Febres Medicum
intueri, sed etiam totius corporis habitum, & ad
eum dirigere curationem, seu supersunt vires, seu
defunt, seu quidam mali affectus interveniunt.

Corn. Celsus. Lib. III. c. 6.

το καρωδες αρα γε πανταχ' κακον;
annon soporosus affectus ubique malus est?

Hippocr. proorrh. L.I. 63.



LECTORIS.



IU est, quod libri hujus, ante tredecim annos primum editi exemplaria desiderantur. Neque denuo edere festinavimus, quia spem fecerat auctor elaborandi, deo aliquando forsan plus otii faciente, justis operis de febribus intermittentibus, ceterisque ex harum genere morbis. At ista spes vel decollare omnino, vel saltem nimis remota esse videtur, tum quia a litterario otio magis magisque abstrahunt cumulati labores, tum quia ipse, alios id melius sive praestitisse, sive praestituros esse, existimat, quod sibi tunc propositum habuit, quum suam hanc symbolam in artem febres judicandi & curandi conferret. Confirmarunt passim atque illustrarunt suis experimentis observationes hasce, praeter ipsum scriptis posterioribus auctorem, antistites medicinae complures, quos sese doctiores peritioresque suspicit, sibi que experientia & praxi consentientes gra-

tulatur, quæcunque aliis atque aliis theoria arrideat. Aliqui ulteriora detexerunt, quemadmodum qui ex ipsa corticis Peruviani patria historiam ejus naturalem veriore certioreque attulit, & commentariis academiae scientiarum inseruit, solertissimus **CONDAMINIUS**. Ex quibus omnibus clarior jam lux ad illas doctrinas accessit, in quas digitum intendit observationum scriptor. Neque verorum desideriiis deesse volumus, ut earum novam faceremus editionem, concedente auctore, & consulto nihil novi addente, ut tale maneat, quale primitus scriptum est, opusculum, cujus scopus adimpletus esse videtur. Problema enim, de quo agitur, solutum eo sibi esse, in ipsi commercii Norimbergensis schedis, quæ adhuc in publica commoda continuantur, benevole professus est, qui ibi anonymus primo proposuerat, **CHRISTIANUS FRIDERICUS JOERDENS**, medicus Curiaë Variscorum eximius. Vale, lector, & candido auctori, nostrisque curis fave.

Dab. Hannoveræ d. XXI. Aprilis a. clb lō cc xlv.
PRÆ.

PRÆFATIO AUCTORIS

AD PRIMAM EDITIONEM.

Nihil jam a pluribus annis in medicina facienda obvium magis fuit febribus intermittentibus, aliisque ex earum radice progerminantibus morbis. Inde est, quod fieri vix potuerit, quin medicus quilibet, in curatione ægrorum curiosus, observaverit aliqua circa istud afflictionis popularis genus, aut meditatus sit, haud omnino saltem indigna, quæ cum aliis, quos eadem cura sollicitos habet, communicentur. Constitui equidem meæ etiam tenuitatis observationes meditationesque in systema aliquod theoreticum & practicum colligere, quo doctrinam universam, uti meo quidem animo comprehensa est, de isto febrium genere, ejusque medelis, ordine pertractare, ac verum a falso, probabile a certo, opinionem ab experientia, utile ab inutili, proficuum a noxio, per singulas morbi & medicaminum species, æqua lance expensas, discriminare allaborem. Attamen, & accurate elaborandi operis operosum studium, & ratio ejus vitæ generis, cui memet obstrinxi, retardare forsitan diu satis possunt justi voluminis conscriptionem, correctionem, editionem. Sunt vero observata aliqua, & uberiori observatione indies firmantur, de quibus alienam experientiam, pro propriæ confirmatione aut illustratione, exquirere dudum optavi, præsertim circa febres indolis magis periculosæ, earumque signa & medicinam, circa usum decantati illius corticis, febrium exterminatoris, & circa prænotionem & aversionem reversionum, quas *σκανδαλον* antiquum medentium jure voces: sicut ante corticem repertum quartana audivit, in qua *Plinius* (l. 30. c. 11.) medicinam nihil propemodum pollere dixit. Accidit opportu-

ne, ut in elegantissimis illis schedis Norimbergensibus, quæ commercii litterarii nomine veniunt, problema aliquod de observandis, prænoscentis, curandis, febribus quibusdam intermittentibus subito exitiosis, proponeretur. Arrepta occasione, epistolam ad illos fructuosorum mercimoniorum negotiatores breviter exarare institui, forsitan, si haud plane displiceret, ipsis commercii speciminibus inserendam. At cœptum semel opusculum in hanc, quam vides, lector, molem, ultra eorum schediasmatum spatium, invitante sensim argumenti ubertate, excrevit. Nomen meum alieno velo tegere constitueram, dum aliquid uberius elaboratum darem, eoque consilio tota jam opella scriptione & typis absoluta erat: neque enim videbatur lectorum interesse, scriptorem nosci, modo quid scriptum esset pernosceretur. Ita factitasse plures medicos observationum suarum editores notum est: quos inter memorare lubet cl. *Davinium*, medicum aulicum Mutinensem, qui, ut verbis collegæ ejus, cl. *Torti*, utar (ex therap. special. p. 249.) “ lucubrationes in tutamen
“ corticis Peruviani, *Hectoreo* plane robore conflatas, sub nomine *Hectoris a Valle*, tum latino idiomate, tum Hetrusco, conscripsit, easque
“ a. 1708. proprio velato nomine, tomo sexto diaryi litterarii Veneti, quod *galleria di Mener-*
“ *va*, museum Minervæ, inscriptum est, voluit
“ insertas. „ Mentem mihi fuisse, ut nomen tantisper sileretur meum, præmoneo, ne obscura legenti maneant dicta varia, occulendi auctoris causa aliter paullo enuntiata, ac fuisset futurum, si nomen meum profiteri placuisset. Ipsos meos præceptores, amicosque & fautores alios, vel reticui, vel haud saltem satis pro animi mei propensione commemoravi, ne vel exinde dignosceretur: præcipue amantissimos meos in academia Julia patria, ubi maxima vitæ studiorumque meorum pars est exacta, doctores, quibus primitus
de-

debeo, si quid in me est, *Brandanum Meibonium*,
Henrici, qui avunculus parentis mei fuit, filium,
& *Laurentium Heisterum*, utinam diu bono pu-
blico superstites:

*Quos mihi gratus ego, quos Julia ducit honori
Grata sibi, quos Phœbus amat, naturaque mystas,
Doctaue posteritas sero venerabitur ævo.*

Non memoravi ceteros, qui vita jam functi sunt,
quibus ego vero immortales gratias habeo, viros
celeberrimos, *Botticherum*, *Gakenholtzium*, *Spies-
sium*: & hunc quidem etiam in febrium per cor-
ticem Peruvianum curatione profutenda, & perficienda,
magistrum inter præcipuos luculentum & felicem.
Ei ego, quum fato sat præniaturo vivis eriperetur,
ante hoc triennium successor designatus, in procinctu
eram, ut ad functionis vitæque academicæ in patria,
jam undecim annis relicta, exoptatas inde a
juventute delitias, me reciperem: tunc vero,
clementiæ regiæ nutu, collata aulici medici
provincia, in stabili heic sede retentus sum;
sed in praxi inquieta, qua a studiorum dulcedine
distineor. Quos, dum hic dego, fautores mihi
gratulor eximios, & curationum consiliorumque
amice socios sæpe habeo, medicos nostros omnes,
viri incliti & peritissimi, laudandi mihi fuissent
passim, nisi civitatem cum nomine meo lubuisset
reticere. Neque nominatus mihi est ex his ipse,
quem tamen sæpe (p. 232. & passim) tecto indi-
cavi nomine, vir supra laudes meas positus,

Ille & præsidium & dulce decus meum,

Augustus Johannes *Hugo*, archiater regius, quo
hic loci, ubi octavum nunc annum ago, præeun-
te, dirigente, juvante, consulente, feliciores cu-
rationes, quas recensui, peractas ingenue fateor.
Tecte alicubi (p. 193.) allegavi socerum meum,
Johann. Andream *Plohr*, medicum ante paucos
annos haud proletariæ doctrinæ, & famigeratæ
praxeos: itemque duos archiатros heic olim illu-
stres, quorum prior, Franciscus Jacobus *Kotze-
bue*,

bue, primus inter nostros præclaram cortice sanationem præstitit (p. 257. sq.) alter, Brandanus Augustus *Conerding*, idem remedium, sub specierum cordialium anodynarum nomine (p. 193.) & sulfur antimonii *Glauberianum*, (p. 82.) sub purgantis catholici titulo, in officinam pharmaceuticam introduxit. Typis exscribi cœptum est opusculum fere simulatque conscriptum fuit; intervenientibus vero aliis atque aliis apud typographum impedimentis, in hunc usque diem retardatum. Mora ista occasionem mihi præbuit, quintæ maxime, & postremæ sectioni, quæ serius typis expressæ sunt, inferendi varia, quæ exquisita scribendi methodus ad priores sectiones, aliumve locum ablegari, aut pleniori operi rite disposito relinquere juberet. Optavit typographus, & votum ejus secundarunt consilia paucorum amicorum consciorum, ut nomen denique meum præfigerem, ne quid perspicuitati observationum decederet, si & locus & auctor ignoraretur. Atque facile conjeceram fore, ut neque diu, neque omnino, inter nostrates certe, occultare me possem: & ideo fere domestica tantum litteris hisce consignarum observationum exempla, quæ, si quid ex me quærat, ita liceat explicare, ut digito monstrare queam, & dicere: hic est. Prodeoque igitur in lucem levidensis libelli auctor, nullo profecto, quod sinceram conscientiam testor, nisi eo cum animi voto scripti, ut, si per ingenii mei viriumque paupertatem liceret, merce aliqua haud plane reiicula, quantumvis exigua, commercium medicum augerem; ut quasdam noxias hominum opinionationes, salutis ægrorum causa, corrigerem apud æquos æstimatores; vel hos præmunirem; & ut denique alienæ cordatorum virorum experientiæ trutina expendendum publice exponerem, quod sedula pro virili attentione reperisse mihi videor. Febres præcipue proposui intermittentes, & quæ ex earum genere periculum & reversionem minantur. Ab his indicari statui

remedium *χηστιασμενον* certum : certum, inquam, quod non nisi unum ars medica possidet. Hujus descripsi præbitionem occasionis electione tempestivam, dosi vero, & continuatione, & accurato repetitionis ordine, efficacem & adæquatam. Non potui simul, quin identidem erroneas quorundam persuasiones de febrium intermittentium indole perpetuo tuta, & quasi sacro sancta, suspicionesque, quibus id medicamen premitur, modeste refellerem, ac hujus demonstrarem, sub legitimo usu, innocentiam, necessitatem, utilitatem, & universalem fere assererem medicorum vere experientissimorum, a longo inde tempore, per regiones constitutionesque plurimas, stabilitum iis in rebus consensum : quem sunt qui, ob divulgata paucorum, levibus ~~on~~ ^{on} causis dissentientium, vel dissensum affectantium, theoremata, effata, & schediasmata, & vagas malevolorum aut aberrantium fermocinationes, sibi ita non persuadent, uti revera est. Observationes potissimum generaliores, nempe quæ in plerisque similiter laborantibus eque responderunt, annotavi, sexcentorum exemplorum narratione, nisi ea supervacanea esse & nauseosa videatur, roborandas. Particulares, quæ dicendæ visæ sunt, observationes passim immiscui, sed eas solum, in quibus singulare aliquid a ceteris notatum est. Regulas ex observationibus repetitis, & generatim similiter succedentibus constitui, & quantum per brevitatis consiliique rationem fieri potuit, distincte inculcavi, additisque exceptionibus limitavi. Repetii aliquoties, quæ apud multos semel dixisse suffecerit : dum lectores æque attentione munitos, & præcepta opinione vacuos, mihi non sponendi, neque per apriorismos, aut more mathematico, sed stylo observationum & epistolarum liberiori, scribere animus fuit. Interspersi judicia, experimenta, & amenitates, ex aliis auctoribus conquisita ; immiscui hic illic, data occasione, alienas aliquo modo a proprio tractationis

tionis argumento, sed itidem in experientia fundatas; annotationes medicas; adjunxi etiam, cum licita in rei publicæ litterariæ toto ambitu sentiendi libertate modesta, sententias & conjecturas theoreticas: ut, varietate aliqua, tædium lectorum amolirer, quod argumenti ipsius ratio, & concinnitas deficiens, nævique styli negligenter labentis, neque ab adscitis ex sequioris dictionis scriptorum commercio formulis castigati, creare facile possunt. Rari sunt *Lommii*, *Borrichiæ*, *Bergeri*, quibus per praxeos medicæ turbas, per multas desuendi purioris styli causas, per consuetudinem cum pharmacopœorum lingua, & omnis ævi auctoribus multifario sermone utentibus, intemperatum scriptionis nitorem servare licet. Istorum vero defectuum, & tractationis laud exalciata, veniam impetraturum me apud benignos iudices spero, qui candorem observatoris, quippe in medicis observationibus præcipue ponderandum, æstimaverint, (quo uno nomine commendatum me velim) & quibus loci hujus, medicæ clinico negotiosi, ratio, neaque temporis penuria, haud fuerit ignota. Etenim, quod hi facile intelligent,

hæc ego scripsi

*Per brevis & dubia rara intervalla quietis,
Et curas inter, perturbantesque querelas,
Luteoli ad Leinæ ripas, ubi nocte dique,
Et mentem & corpus studio cursuque fatigans,
Huc illuc vocat agra cohors: dum limpida longe
Flumina Permessi, doctæque beata cohortis
Otia prospicio, quæ non mihi fecit Apollo.*

Hannoveræ prid, Kal. Decembr. clc lō ccxxxii.

ELENCHUS.

PROOEMIUM.

Occasio scriptiois: commercium Noribergense: observationes & problema de febribus intermittentibus soporosis & apoplecticis. pag. 1.

SECTIO PRIMA.

Docet affectus notitiam, pericula, signa, causas.

- §. I. Nomen affectus soporosi febribus accidentis carus, seu subeth. Ejus definitio, & differentia exigua ab apoplexia, lethargo seu weterno, cataphora, comate somno lento; item major a vigili, catoche, catalepsi, suffocatione hysterica & spasmodica, syncope. Febres syncopales. Permutatio affectuum soporosorum. 1.
- §. II. Exempla experientia aliena antiqua & nova. 4.
- §. III. Experientia propria sub statu epidemio novissimo. Brevis historia ejus status. Causse generales. Noxia paludum effluvia. Multitudo febrium insolita, ingenium ambiguum. 7.
- §. IV. Securitas febrium fallax. Impostura & noxa remediis imputata, febribus etiam imputanda. Laudata securitatis febrium moderamen. Hippocratis prognosis, rectius explicata. Tertiana multis periculis exposita. Quotidiana periculosa. Quartana nimium laudata, difficillima, infida. Epilepsiam nonnunquam suspendunt. Medela similis utrique apta. Quartana hiberna metuenda, ex observatione Hippocratis, & aliorum. Morbus & mors Kanoldi. 8.
- §. V. Historia, descriptio, & eventus febris cum caro. Carus in tertianis, quartanis, quotidianis, apoplexia simillimus. Paroxysmus tertius gravissimus. Tertiana intermittentes maligna. Observationes de febre soporosa generales & particulares. Partus in ipso sopore. Abscessus in femore & dorso. 16.
- §. VI. Signa praeputia medicum attentum poscunt. 1. Somnus naturali profundior. 2. Urina: frequens milturatio. 3. Sanguis vena emissus. 4. Hypochondriorum dolor. 6.

- §. VII. *Causa ad praeventionem cognitu utiles. 1. Purgatio sine indicatione. Cruditas, coctio, orgasmus, visus natura, attendenda in febris. Pulvis Cornachini. Scammonei benignitas & virtus febrifuga. Aquarum mineralium vis soporifera. 2. Remedia vel potulenta spirituosae, febrifugae, vulgi sulfureae, calidae, vaporifera, lac saepe coctum, urina propria. 3. Dispositio corporis, & proportio ad violentiam paroxysmorum. 23.*
- §. VIII. *Ingenium tertianarum epidemiarum biliosum, ferox, capiti infensum, saepe malignum. Symptomata comitantia & pedissequa. Colica & cardialgia epidemia. Tubercula in cerebro. Serum lactis ad surditatem. Sopor in febris biliosis monstrum alit. Cur Emdæ frequens? Causa ad nostrates applicata. 27.*

SECTIO SECUNDA

Indicat curationem per remedium certum & opportunum tempestivam.

- §. I. *Indicatio urgens ex signis notatis: febrim fugandam. 30.*
- §. II. *Cortex Peruvianus per se tutissimus, & solus certissime febrifugus. Etymon nominis chinchina. Vis corticis in morbis variis: effectus circa profluvia sanguinis & alvum: sanitas post legitimum usum firmior. 31.*
- §. III. *Certa ejus efficacia cum aliis comparata praestantior. Laus ejus num temporaria? Curatio febrium apud veteres dubia per remedia incerta, sordida, periculosa. Vulgus materia medica iudex & auctor vanus. Ingens catalogus specificorum laudatorum. Quorundam recentiorum imitatio affectata. 36.*
- §. IV. *Experientia circa alia febrifuga. Arsenici usus temerarius. Salia. Febrifugum Kergeri. Oleum animale Dippelii. Ejus usus in epilepsia, passione hysterica, chorea S. Viti, cujus etiam cortex antidotus. Absorbentia terrea. Dosis magna horum, aliorumque remedium. Cascarella spem frustrans. Adstringentia. Adstrictio non exhaurit vim febrifugam. Lactis usus in febris. Lac asininum Hoffmanno mire laudatum, a Stahlio explosum. Remedia domestica num cuivis regioni sufficiant? 42.*

§. V. *Ufus corticis opportunus, vel secus, in morbis variis. Febres corticem prohibentes. Mortonii error in nomine febris continentis. Exanthemata in intermittentibus. Hemitritæus verus. Paroxysmus. Morbi periodici, ex causa non intermittente chronica. Febres intermittentes putrida. Morbi spastici, fluxionibus stipati, chronici sine febre.* 52.

§. VI. *Morbi chronici ex genere febrium intermittentium. Febriles phthises, cachexia, hydropes, tympanitides, arthritides, ilteri. Tabes Anglica. Ufus corticis in atre infantili & puerili. Causa hydropis ex febribus. Succus ireos nostratis anthydropicus. Cortex diureticus. Subdola febrium occultationes multifaria.* 56.

§. VII. *Ufus corticis opportunus, vel secus, in febribus ex genere intermittentium, intermittentibus veris, continuis, semitertianis nothis. Cautio circa usum & abusum. Hemitritæus verus præpediendus. Præmittenda, miscenda, subjungenda. Febres innoxie, salutare, faciliores.* 64.

§. VIII. *Regula usurpandi corticis prima ex præscriptis fluens.* 69.

SECTIO TERTIA

Medicinam exhibet, tum habitu, & præparatione corporis, tum electione, dosi, continuatione, efficacem.

§. I. *Necessitas & opportunitas ejus remedii in febribus soporosis. Carus ubique malus. Galeno sæpe observatus in febrium paroxysmis. Cortex ibi commendatus a Ramazzino. Cur interdum non profuerit? Feliciter in eodem casu usurpatus a medicis Mutinensibus, item a Lancisio. Vesicatoria. Apinus cortice prosperrime usus. Verum corticem adhibuisse probatur, non cascarillam. Felix multorum medicorum experientia de efficacia illius in febribus soporosis.* 69.

§. II. *Methodus medendi in paroxysmo, & si quid corticem prohibet. Evacuaciones. Vena sectio in febribus. In ejus loco eligendo regula de revulsione & derivatione utiles sunt, sed non sufficiunt. Aqua benedicta Rulandi. Purgans catholicum Glauberi. Enemata febrifuga. Remedia excitantia alia. Purgatio ex jalappa, aut scam-*

scammoneo, hoc in casu periculosa. Laudanum Riverio laudatum παραδοξον. Nasturtium aquaticum soporem prohibens, & febrifugum. Ejus semen emulsum. Potus thea. Solutio accessionis nimium imperfecta corticem prohibet. 76.

S. III. Corticis electio, diversa species, indicia bonitatis. praeipua odor & sapor. Cortex trunci, ramulorum, radicis, fructuum, ipsumque semen febrifuga, lignum vero secus. Dignotio cascarilla, chinchina spuria, seu eleterii. Hac mire a Stahlio laudatur, item a Stille-ro. Febrifuga virtus exigua.. 86.

S. IV. Usus electi corticis efficax, in substantia, dosi, tempore. Dosis minor alias utilis, item major una ante paroxysmum, sed in hoc affectu non convenit. Methodus Talboriana. Lintha post sudorem renovanda. 92.

S. V. Usus continuandus. Ejus sufficientis signa certo secutura. Cibatio post desin remedii. Cubitus in lecto. Hujus summa utilitas in multis casibus. Purgantia cortici interposita, addita, subjuncta. Sanguinis sub medicatione fluxus naturales, adsueti, irregulares, morbofi. 99.

S. VI. Symptomata emergentia. Haemorrhoides caeca, tenesmus, alvi adstrictio. Lac sulfuris laudatum. Album Gracum ad haemorrhoides. Aurium tinnitus, surditas, temulentia, abscessus auris. Rheumatismus vagus calidus Sydenhamio; fixus frigidus nobis post febres observatus. Usus exempl. de hyoscyamo. Tusses, dolores, diarrhoea. Aqua Emslanæ in diarrhoeis laudata. Simarouba remedium novum laudatissimum. Passiones hypochondriaca. Scorbutus, febris lenta. Aquarum mineralium virtus. Serum lactis Hoffmannianum, correctum, chalybeatum, medicatum. 103.

S. VII. Exempla aliquot singularia curatarum febrium soporosarum: in corpore virilis aetatis impense corrupto; in sene septuagenario; in alio fere nonagenario; in gravidâ constitutionis tenera & valetudinaria; in sexagenaria gravi lapsu laesa; in sexagenario multis pathematibus prius afflicto. Exsiccatio fistula lacrimalis antiqua. Usus corticis internus ophthalmicus. 112.

S. VIII. Curatio imperfecta. Paucarum & minorum corticis dosium usus & abusus. Accusationes falsa aliis obsoletis prope diem similes futura Παρεξβασις de mali venerei indole, cura, remediis specificis. Ejus complicatio

dio cum febris. Martyrologium antimonii, china, & religionis ab hac abhorrentis. Accusatio iusta ex usu imperfecto. Culpa accusatorum. Infida aque curatio per naturam, & alias medelas imperfectas. Febres faciliores pro ceterarum norma perperam habita. Noxa curationis imperfecta cujusvis, ipso recto usu unico saepe resarcienda, saepe vix sine eo. Petitio ad nos satis expertos.

116.

S. IX. Regula pro corticis usu secunda ex pramissis fluens.

126.

SECTIO QUARTA.

De prænoscendis & præcavendis febribus recidivis agit, & ostendit medelam, ordine & repetitione adequatam.

S. I. Februm recidivarum iustus metus ex morbi ingenio. Observata omni ævo, quacunque methodo adhibita. Virtus unicorni Grœnlandici. Febres ad redeundum non prona. Recursus earum, quæ sine potenti medicina curata sunt. Reversiones post febrifugum remedium. Post curationem imperfectam quamvis febres recidivæ notæ. De revocatione febris. Medela revocatione tutior. Reversiones post morbum subito periculosum: post morbum indolis diuturnioris. Remora reversionum, & morbus longior, per culpam remedii. Error in continuatione inutili. Nimii remediorum febrifugorum usus noxa. 127.

S. II. Febris recidiva ab ipsa febre saepius oritur. Thesis Arabum & Campanellæ, febrim non esse morbum, a Stahlio renovata. Notio popularis & medica vocabuli morbus. Febris instrumentum naturæ omni ævo creditum. Consensus hac in re omnium medicorum; dissensus exigui momenti. Matura februm fuga ab Hoffmanno defensa. Natura errores & defectus. Paroxysmorum particularium crisis infida. Cur plures febres indolis chronica redeant, quam acuta? Contagium intermittentium proprio corpori aliisque minatur. Febris febrim generat. Sententia Stahlii de paroxysmis ex consuetudine, & ibi adhibendo cortice. 138.

S. III. Problema & observationes de cita febris fuga reversionem præpediente. Usus, dos, præparatio Martis. Vermes cucurbitini: solius. Alia præter corticem medela.

la

la cito usurpata pariter feliciores. Pulvis Cornachini, & alia purgantia. Mistura simplex. De spiritu scorbutico Dravvizi. Usus ejus in morbis variis, sigillatim in paralyse scorbutica, & apoplectica. Tenesmus hamorrhoidalis sub corticis usu. Vis salium volatilium ad praeveniendo febrium reditus. 146.

S. IV. Monita de non praedjudicando. Reversiones faciliores, vel difficiliore morbo priori. Vis salium, & aquarum martialium, & lixiviarum ad febres recidivas. Aquarum mineralium sal volatile acidulum & medium. Observationes de reversionum tempore. Tempus incertum ex causis extraordinariis. Tempus certum ex morbi indole tertiana, quartana, quotidiana. Quotidiana vera. Harum cum quartanis conformitas. Monitum Sydenhamii de purgatione post corticem limitandum. Iter. aliaque redituum causa pro temporis ratione efficaces, vel secus. Petitio ad observatores. 156.

S. V. Observationes aliena concordantes, de tempore febrium recidivarum, & maxime de curatione ad ejus normam instituenda. 164.

S. VI. Methodus praevenendarum reversionum. Febrium indoles & praesentia. Usus corticis interpolandus & sparyia. Tempus repetitionis in tertianis. Dosis. Fortuita sanationum quarundam constantia, ut methodi Talborianae, & similium. Pulvis Berolinensis du Closii. Iteranda repetitionis, & sufficienter facta, indicium. Methodus Tortiana. Ejus consensus nobiscum in praecipuis. Feliciores aliquanto nostra methodi in febribus soporosis successus. 167.

S. VII. Methodus praeveniendo reversiones quotidianarum, quartanarum, erraticarum. Efficacia corticis ante paroxysmum dati. Tortianum inventum nobile. Quartana in duplicem prona, anomala, periculosa. Febres mixtae. 178.

S. VIII. Regula tertia pro genuino corticis usu ex praescriptis deducta. 183

SECTIO QUINTA.

Subjungit aliqua de constantia effectuum, & methodi securitate.

S. I. Constantia sanationis. Effatum grave Brunneri. De

De censura curationis in casu desperato. Absoluta nostra methodo fere certo non redit febris. Si etiam aliquando redeat, caussa est fontica, aut nova, nec remedium ideo culpandum, aut metuendum. Excusatione hac vix opus est.

183

§. II. Experientia & consensus doctorum. Παραλογισμοί de corticis usu recto noxio explosi. Boerhavius de corticis usu. Obstructiones viscerum quando hunc prohibeant? Torti elogia. Consensus medicorum nostratium, & exterorum per totum fere orbem.

188

§. III. Dissensus quorundam apparens. Dissimulatio. Rationes politica dissimulandi, carpendi, limitandi. Mechiavellus medicus. Incongrua doseos censura. Ramazzini ad meliores partes transitus. Genuinum doseos moderamen.

196

§. IV. Preparationis & expectationis laudatio nimis generalis. Remedii preparatio inutilis. Expectare & corpus preparare juvat saepe, saepe nocet. Hoffmanni ea de re iudicium explicatum. Opinio de motibus sine materia. Ejus rei signum non datur. Cur redeant tandem ad corticem, qui eum reddunt suspectum. Excusationes ejus usurpatae ex consuetudine naturae. Methodus naturalis dicta ad febres curandas laudata, sed saepe non sufficiens. Humilitas necessaria. Arsenicum ληξιπυρετον infidum & incertum. Consensus eorum, qui circa corticem dissentire videntur. Vera remedii, temporis, doseos indicatio.

204

§. V. De aliquorum medicorum dissensione vera, & hesitatione. Fluctuatio Ramazzini. Hesitatio Geuderi. Hujus experientia de cortice, cum regulis elegantibus. Error medentium sine medicina culpa. Fundamenta dissensus. Spes de eo melior.

217

§. VI. Dissensus & hesitatio quorundam non medicorum. Admonitio rationi & artis indoli congruens. Fallacia non caussa ut caussa. Noxa censurarum in remedia. Indolentium & insipientum pseudodoxia epidemia. Πολυπραγμοσύνη nociva.

223

§. VII. Experientia experientia opposita. Experientia manca. Experientia uberrima Becleri, Torti, aliorum. Opusculum de impostura corticis perperam creditum alicujus esse ponderis.

229

§. VIII. Absoluta cura reliqua neque a febre, neque a remedio metuenda sunt. Materia febrilis μίασμα σπυριδικόν exiguum: arte domabilis est. Efflatus medelarum febr-

bri-

brisugarum adaquatarum. Dubitatio mire vana, quod abeat materia febris per corticem curata. Indicatio reversionem præcavendi sæpe inutilis. Sufficit ei cortex. Febres aliter ac pro regulis nostris recidiva, præsertim annua. Natura febricitantis vis violenta & incertior. Harveï ars curandi per expectationem cum notis Stahlii. Cortex divinum beneficium. Ejus particula facile digerenda & innocua. Crocus martis antimoniatu. Morbus acutus ex quartana. Pechlinus de quartana ex morbo acuto funesta. Sylvius de tertiana epidemice exitiosa & recidiva. 234

§. IX. Medicamenti securitas exemplis declarata. Non latet noxa sub sanitatis specie. Febris soporosa terror, & aversio per citam medelam necessaria & felix. Usus corticis tonicus & digestivus sine febre; idem post variolas utilissimus; in infante annicula feliciter copiosus; senectus post eum vegeta; phthisicus superveniente & fugata febre curatus; lepidum longa & multa remedii assumptionis exemplum. Explicatio experientia medici præclari a Junckero laudata. Cortex ad sphacelum, cancerum, morbos alios. 252.

SECTIO SEXTA.

Proponit observationes, & conjecturas ætiologicas, de modo quo operatur medicamen, typisque, & periodis.

- §. I. Problema & conjectura de modo, quo cortex operatur. Adstrictio non sufficit. Inquirenda prius quam decidatur. Conjectura nostra 264*
- §. II. Vis specifica. Remedii specifici notio generalis. Dissertatio de corticis usu cauto & suspecto Sydenhamio opposita. 274*
- §. III. Dubitatio generalis de causis februm, typorum, & periodorum. Dictum argutum Talborii. Causa temporum febriliura universalis. 277*
- §. IV. Observationes communes de februm ratione typica, & periodica. Regiones certarum februm non feraces. Febres multiplices, mixta, quintana, octana, nonana, aliaque. Hora ordinata. Tempus anticipandi & postponendi regulare. Ex tertio tertiana paroxysmo indicium: alterni paroxysmi, alterna hebdomades graviore. 279*
- §. V. Problemata & conjectura de februm, typorum, periodorum causis. Erequentia februm & similitudo.*

universalis. Elementum aereum in corpore humano num
typorum causa? Respiratio calefacit? Aer internus pars
atmosphera. Oscillatio ejus periodica. Febres brutorum
animantium. Differentia & materia specifica singularum
februm. Materia febrilis generatio & motus. Typi con-
stantia & mutatio. Quartana finis criticus. Motus natu-
rales quotidiani, tertiani, quartani. 284

S. VI. Explicatio opinionis de atmosphera motu perio-
dico februm periodos moderante. Motuum atmosphaera ty-
pus. Fluxus & refluxus maris & aeris. Ventiperiodici.
Aer febrilis fomitis motor. Objectiones refutatae. Summa
dictorum. 294

S. VII. Periodi in statu sano & morbis sine febre. Pe-
riodus menstrua naturalis in viris, feminis, brutis ani-
malibus. Febris menstrua medica. Eluxui menstruo ple-
thora non sufficit. Non fit per rupturam seu vulneratio-
nem. Vulneratio in ipso puerperio non est naturalis. Cul-
pa obstetricum. Secundina separatio cautissime facienda.
Prolapsus uteri. Secundina abortientium sponte clabens.
Causa plerorumque puerperiorum infelicitum. Febris mi-
liaris puerperarum num a violenta laesione uteri? Sine hac
rara est. Intermittentem simulat. Non tolerat corticem,
nisi quando declinavit. Hoffmanni methodus laudata.
Emulsionum utilitas. Eadem febris a laesionibus nervo-
rum & tendinum extra puerperium observata. Signum
puerperii salutariter terminandi ex secundina. Hamorrha-
gia ex abortu ingentes, frequenter obvia, sed sine violen-
tia circa secundinas haud mortifera. Sphaceli uteri, &
febris miliaris cura, per remedia ad gangranam abdomi-
ni imposita. Menstruus fluxus ab orgasmo materia semi-
nalis, & structura corporis a virili diversa: periodus a
periodo atmosphaera. Mulieres barbatae. Cur animalia ple-
raque non patiantur menstrua? Eunuchis hamorrhoides ne-
cessaria. Hamorrhoides a seminali materia uberius abun-
dante, quam elaborata. Menses, & molimina periodica
sine plethora. De abortibus notata. Reliquia abortuum,
tempus statum sequuntur. Causa iteratorum abortuum,
malorum; hamorrhagiarum. Methodus praevendi ea sym-
ptomata. Imperium solis & lunae in corpus humanum.
Medicus natura universi minister, humana saepe domi-
nus. 300

S. VIII. Consensus practicus cum theoria mechanica & or-
ganica Dissensus ab hac theoreticus. Vis anima in corpus,

Et vicissim: etiam anima matris in corpus embryonis. Instrumenta animae moventis & corporeorum motuum, cui scopo eadem? Sanitas, agrotatio, convalescentia, indicationes, mechanica a deo ordinata. Anima vis occulta neque necessaria est, neque probabilis.

315

§. IX. Natura humana conservans, sanans, errans, indicans, quid sit? Corpus quomodo medico considerandum? Perquirenda prius quam principium vitale necessarium statuatur. Motus & nixus omni materia impressus, praesertim liquoribus natura calidis. Corpus machina hydraulica & hydrostatica. Nervi liquore subtilissimo, eoque elastico, turgentes. Controversia Goelickii & Burggrafii. Corpus ab anima propria non formatum. Stentzelii refutatio theoriae Stahlianæ, & censura praxeos circa febres. Motus vitales sine anima: Harmonia praestabilita demonstrari nequit. Unio mentis & corporis.

323

Epicrisis.

Æqua petitio, & provocatio ad solam experientiam iudicem. Regula nobis praescripta. Remedia exotica necessaria. Heisteri verum de corticis usu effatum. Observationes de mercurio vita caelesti Klaunigii. Simplex cortex praeparatis & compositis omnibus praestans, elogio Ramazzini. Arcana remediorum occultatio non excusanda. Consilium de scribendo opere pleniori.

331

PROŒMIUM

AD AUCTORES COMMERCII

LITTERARII NORIBERGENSIS.

QUod cum orbe litterato, in emolumentum ^{Oc}
 artis salutaris, & naturalis philosophiæ, ^{casio}
 haud ita pridem instituistis commercium, ^{scri-}
viri clarissimi atque experientissimi, id ^{ptionis}
 meum etiam plaustum, quantiiscunque est, in sa-
 tis diffusa ab oris vestris regione excitar. Lego re-
 legoque, multa cum animi voluptate, neque sine
 scientiæ accessione, schediasmata illa, doctrinæ,
 amenitatis, & elegantiarum plena. Et aliquoties
 animum induxi, ut qualemcunque ex mea expe-
 rientia symbolam eo conferrem, quamvis forsan
 haud satis dignam, quæ reliquis immisceretur:
 quamquam vix ulla observatio in arte medica est,
 quæ, sincere annotata, non habere aliquid utilita-
 tis æquis æstimatoribus videri possit. Medicinam
 facio in *πολυανθρωπον* Germaniæ mediterraneæ ci-
 vitate, ubi observationum faciendarum larga mes-
 sis, publicæ editioni aptandarum parca est opportu-
 nitas, quippe muneris & praxeos negotiis obruto.
 Interim studium meum in rei medicæ & scientiæ
 naturalis incrementum, & in vos, promotores e-
 jusdem egregios, sincere testor. Æqui igitur boni-
 que consuletis, spero, quod via, quam commer-
 cium vestrum concedit, compendiarie uti susti-
 neam, & notationes quasdam meas, volante ca-
 lamo breviter lucubratas, circa febrium intermit-
 tentium, morbi a pluribus annis insigniter gras-
 santis, indolem & medelam, vobis, si ita placet,
 patrocinantibus, in publicam lucem emittam. Oc-
 casionem ei rei maxime præbuit problema aliquod,
 in laudatissimo illo commercio vestro propositum,
 de

de ipsis febribus intermittentibus, quæ alioqui adeo tutæ reputari solent, infidis tamen aliquoties, immo exitialibus observatis: unde haud immerito de prænoscentis & avertendis earum periculis quæritur. Et mihi ejusmodi casus obtigerunt haud pauci, & signa mihi esse puto, ex quibus suspicio mali haberi possit, antequam ipsum ingruat, & medicinam afferri posse notavi, si tempestive & efficaciter medicemur. Licet ipsas a vobis editas historias, & problema exinde natum, propriis observatoris vestri verbis huc repetere, deinde vero affectus notitiam, prognosin, & curationis adæquatæ methodum, pro tenuitate mea, explicare. Inspeciminum vestrorum aliquo () vir cordatus, qui nomen suum reticet, de febre intermittente vera, subito in affectum soporosum, & ipsam apoplexiam mortiferam terminata, observationes suas eleganter recenset, & alienas expetit, & signa ejus periculi prænuntia, medicinamque exoptat.

Problema de febre intermittente soporoso, & apoplexia.

“ In praxi mea, inquit, quam per quindecim
 “ jam annos exerceo, non semel annotare licuit e-
 “ ventum quemdam, quem me apud scriptores histo-
 “ ricæ morborum unquam legere non memini. Scili-
 “ cet homines quinquagenarii & sexagenarii, sym-
 “ ptomatibus, ut videbantur, ordinariis febris in-
 “ termittentis, vel quotidianæ, vel tertianæ, aut sta-
 “ ta hora redeuntis, aut anticipantis, vel postponen-
 “ tis, primo horrore, dein aestu, siti aliisque af-
 “ fligebantur, nec aliud quicquam molestum aut peri-
 “ culosum ostendebant. In his, prout in aliis febre in-
 “ termittente laborantibus feliciter consuevi, febrem
 “ non statim medicamentis directe aggressus sum, sed
 “ potius aliquos, cum primo, paroxysmos sub regimi-
 “ ne debito perferre suasi: præsertim cum, ut antea
 “ dixi, nihil ob ordinario febrium genio diversum
 “ seum ferrent. Sed præter omnem expectationem
 “ fa-

factum est, ut post quartum, quintum vel sextum pa-
 roxysmum, illo tempore, quo novus horror accedere
 debeat, apoplexia insequens immedicabilis egrum
 e medio sustulerit. Ejusmodi casum præterito men-
 se in muliere quadam vidi, cum hac peculiari
 circumstantia, ut apoplexiam præcederet affectus
 soporosus, in ipso insultus febrilis articulo egrum
 corripuens. Hoc mense alia duo exempla, in agris
 meæ curæ quidem non commissis, annotare licuit,
 qui apoplexia, sed absque soporoso affectu prægres-
 so, mortui sunt. Prorsus nihil extraordinarium,
 & a genio febris intermittentis alienum, nullum-
 que signum tam funesti eventus prænuntium de-
 prehendere licuit. Vulgus nostratum ejusmodi fe-
 bres die Todten-fieber appellat. Tam ad histo-
 riam morborum pleniorē reddendam; quam ad
 semeioticam illustrandam, consultum duxi, si a-
 liis egregiis practicis hæc proponerem, illosque
 humanissime rogarem, ut ad publicum commodum
 indicare velint, si forte illis similes casus obve-
 nerint, multoque magis, si signum quoddam no-
 verint, ex quo vel certe, vel probabiliter, even-
 tus prævideri queat, ut vel mature obviam iri,
 aut saltem prognosi artis nostræ existimatio serva-
 ri possit.

NOI RIFORMATORI

Dello Studio di Padova.

A Vendo veduto per la Fede di Revisione, ed Approvazione del P. F. Gio: Paolo Zapparella Inquisitor General del santo Ufficio di Venezia nel Libro intitolato *Observationes de Febris præcipue intermittentibus &c. Auctore Paolo Gottlieb Verlhof*, non v'esser cosa alcuna contro la Santa Fede Cattolica, e parimente per attestato del Segretario nostro, niente contro Principi, e buoni costumi, concediamo Licenza a *Lorenzo Baseggio Stampator di Venezia* che possi essere stampato, osservando gli ordini in materia di Stampe, e presentando le solite copie alle pubbliche Librarie di Venezia, e di Padova.

Dat. li 29. Novembre 1756.

(Barbon Morosini Kav. Proc. Riff.
(Alvise Mocenigo 4. Kav. Proc. Riff.

Registrato in Libro a carte 54. al nu. 535.

Giacomo Zuccato Seg.

Adi 6. Dicembre 1756.

Registrato nel Magist. Eccellentiss. degli Esecutori contro la Bestemia.

Francesco Bianchi Seg.

OB.



OBSERVATIONES

D E

FEBRIBUS.

SECTIO PRIMA.

*Docet affectus notitiam, pericula,
signa, causas.*

§. I.



Fbris intermittens est ista, quæ pro-
ponitur, ægrotatio. Perniciosus, Nomen,
qui inopinato supervenit, affectus definitio, dif-
sopor est profundissimus, apoplexiæ ferentia
nomine vocatus. Neque vero ipsa affectus.
res nova est. Carum plerique au-
ctores dicunt id symptoma, febribus sat consue-
tum, aut cum Arabibus subeth. (a) " Est autem
ca-

(a) Nomen hoc soporem omnem præter natu-
ram profundum, præcipue carum, significat. *Avi-*
cenn. L. III. fen. 1. tr. 4. c. 1. Castelli lexicon. Ron-
delet. method. curand. morbor. c. 19. Valesci de Ta-
ranta philonium c. 10.

„ carus veterni (b) species, affectio soporosa &
 „ lethargo major, *apo lexia* paullo minor, huic
 „ tamen valde *affinis*, ut *in ipsam* non raro *tran-*
 „ *seat*, cum respiratione tamen adhuc paullo li-
 „ beriori. (c) Si vero spirationem ita vehemen-
 „ ter opprimat, ut quis vel magno conatu vix
 „ spirare possit, eorum exemplo, qui per gravem
 „ somnum stertere solent, (d) apoplexia tunc af-
 „ fectio nominatur: (e) quamvis & ipsa inter-
 „ dum spiratio lædatur, si carus magnus est. “
 „ (f) In

(b) Veternum etiam vocat *Amat. Iusitanus* cent. II. obs. 27. in scholio, quod tamen nomen id proprie latinis sonare videtur, quod Græcis *ληθαργος* est: quamvis & *Pechlin.* L. II. obs. 20. lethargum mortiferum ex febre tertiana pro caro vocet, & *Aerius* eadem notione utatur.

(c) Definitio est *Brunonis* in lexico *Castelliano*.

(d) Ita facile discriminantur hi affectus soporosi a *suffocatione hysterica & spasmodica*, ubi fauces veluti vinculo præstrictæ sentiuntur, cum metu præfocationis, quod ita sæpe augetur, ut aliquo tempore plane non spirent ægrotantes. Sæpe etiam animo relinquuntur, & sensibus destituuntur, dum tamen pulsus manere, immo vix mutari solet. Secus res habet in *syncope*, quæ neque suffocatio est, neque sopor; sed ingens animi deliquium, ubi subito omnes vires sentiendi & movendi labuntur, pulsus aboletur, aut summe fit debilis, facies cum gelido sudore foede pallet, velut hominis emortui; quæ in caro & apoplexia non ita mutatur, immo sæpe magis rubet. Neque ergo hic loquimur de *febribus syncopalibus*, seu; quibus syncopes symptoma accedit, itidem perquam periculosis, quas aliquoties observavimus, alibi tractandas, & de quibus, post *Galenum*, aliosque plures, singulari capite, observationes enarrat *Restaurandus* in libello, quem vocat: Hippocrates de usu chinæ chinæ c. 8. in *Blægny* zodiaco medico Gallico anno V. m. Julio.

(e) Sunt verba *Castelli* in lexico.

(f) In hoc aliquam, licet exiguam, sensus tactus facultatem, si æger fortiter irritetur, remanere dicunt; non item in apoplexia: quam deinde etiam, si æger in vita maneat, paralytis consueverit sequi, ex carō non æque facile expectanda. (g) Differentia tamen omnino exigua est, & facile secum hi permutantur affectus, uti & nomina passim apud auctores etiam exquisitissimos promiscue usurpata leguntur. *Cataphora*, (h) *coma* somnolentum, (i) & *lethargus*, quorum definitio apud eosdem auctores reperitur, minori gradu fere solum discrepant, (i) *comatosis* *lethargus* *coma* sunt.

(f) Teste *Pisone* in lib. de cognoscendis & curandis morbis. pag. 88.

(g) add. *Galen.* in Hippocrat. de artic. comm. 2. item comm. 2. in prorrh. & in aphor. 5. L. V. & de loc. affect. c. 2. *Aetius* tetrabibl. L. VI. c. 5. *Forestus*. L. X. observ. 38. in scholiō. *Villis*, pathol. cerebri c. 4. *Trincavelli* epist. p. 928. *Lomm.* observat. L. II. *Gorrai* defin. med. voce *Kαρος*. *Prosp. Alpinus* de medic. method. L. X. c. 5.

(h) *Galenus* l. 13. meth. med. apoplexiam, carum, catochen, omnesque affectus soporosos, qui febrem comitem perpetuam non habent, hoc cataphoræ nomine complectitur. Eidem auctori magis sigillatim in l. prorrh. 32. & in 3. epid. cataphora comati *συνωνυμος*, vel paullo gravior est & ad cari definitionem propius accedit. Dicuntur enim illa affecti omni sensu & motu privari 1. de dieb. criticis c. 4.

(i) Evidentius discrepat *coma* *vigil*, ubi ægri ingenti quidem ad somnum proclivitate laborant, dormire tamen nequeunt, sed sensum motumque vigiles servant. Dormituriens *vigilia* est, quamvis *vigilans* sopor dicatur. *Catalepsis* eodem sæpe nomine vocatur, qua ægri correpti velut obrigesunt, & oculis plerumque apertis, membris immotis, sensibus vel omnino, vel maximam partem, soporatis, sed spiratione integra, eum situm servant, quem habebant, quum corriperebantur, ut videantur

suntque iidem sopores profundi, carumque & apoplexiam referunt, sicubi incrementum mali insigne fit: unde sine notabilis erroris metu confundi possunt. (k)

§. II.

Exem-
pla ex-
perien-
tia alie-
na.

Pertinet ergo huc, quod *Galenus* (l) memorat & describit, & deinde *Paulus Aegineta* refert, (m) & omnes fere auctores superioris ætatis repetunt, ubi de soporosis affectibus agitur: *carus frequenter febrium accessionibus supervenit*: (n) in quod uberius explicat, & in febribus acutis, & chronicis, quotidianis, semitertianis, quartanis, vel semel, gravissimo cum periculo, vel iterum iterumque per periodos, contingere, docet *Aetius*

vigilare. *Catoche* & *catochus* pro catalepseos synonymis habentur.

(K) *Prosp. Alpinus* l. c. " carus, inquit, differt
" a comate, quia comatosi neque sensu, neque mo-
" tu privantur, & a lethargo, quoniam lethargum
" febris subsequitur & carum antecedit, & lethar-
" gici stimulati aliquid loquuntur, neque omnino
" muti permanent; in caro vero nihil, etiam stimu-
" lati, dicunt ". Id maxime lethargum distinguit,
quod febrem lentæ indolis, & ex sua natura, propriam habeat comitem, sine qua morbus proprie ita non vocatur: quum contra neque in caro, neque in comate, ubique, & ex proprio affectus ingenio, notetur febris, quamvis sæpissime præcedat & comiteretur.

(l) in 1. porrhæ. comment. 2. §. 29.

(m) de re medica L. III. c. 9.

(n) Recte explicandum est, quod in *Mangeri* biblioth. pract. T. I. p. 432. exstat, *carum esse somnum sine febre*; quum, sæpissime cum febre eum esse, omnium auctorum consensus doceat, & ipse vir celebr. pag. seq. " carus, inquit, prognosis omnino
" est ominosæ, præcipue si febrem malignam, aliam-
" que non judicatam, adjunctam habet.

Observationes de Febris. §

Aetius (o). *Zacutus Lusitanus* (p) *apoplexiam*, *Avicenna periodicam* dictam, eodem refert. *Alpinus* (q) carum febribus accidere solere, & plerumque semitertianatum aliarumque febrium accessionibus supervenire indicat. *Lommius* (r), „ca-
 „rus, ait, notis lethargo persimilis, febrim non
 „facit, sed sequitur, eamque non levem, &
 „alibi (s) accedit febrī cotidianæ dormiendi pæ-
 „ne inexpugnabilis necessitas. Omnis autem
 „cotidiana ægerrime remediis cedit, tædii &
 „periculorum plena.“ *Engalenus* (t) multifariam & dilucide de hoc febrium symptomate agit. *Forestus* (u) haud absimilia notat. *Bonetus* (x) *veterni* meminit singulorum febris paroxysmorum comitis. *Cl. Cohausen* (y) febrium *soporosarum* & *apoplecticarum* passim mentionem facit, & ex *Puerario* (z) statum epidemium tertianum annotat, ubi non pauci ex affectione *soporosa* perierint. *Mortonus* (a) *apoplexiam* inter ea proteiformis, uti vocat, febris intermittētis symptomata, vel schemata, refert, quibus præsētibz æger unoquoque paroxysmo in vitæ discrimen adducitur: & idem auctor historias

no-

(o) tetrabibl. II. ferm. 2. c. 3. Nomen adhibet *lethargi*: descriptio vero apprimè congruens *caro* est.

(p) histor. morbor. princip. l. I. hist. 33. dubio 17.

(q) de medic. method. l. X. c. 5.

(r) observ. medicinal. l. 2. p. 69.

(s) L. I. p. 18. seq. cotidianas vero plerasque *tertianas duplices* censet, adeoque cum nostris observationibus §. 5. conspirat.

(t) de scorbuto p. 66. 199. 366.

(u) l. X. observat. 39.

(x) in medic. septentrion. paralip. ad l. V. fest. 3. observ. 1.

(y) in archæo febrium fabro, præsertim p. 110.

(z) in-notis ad *Burneri* thesaur. med. practic.

(a) pyretolog. exerc. 4. 5. 9. & ibi histor. 25. 26.

n. nullas affert, plures etiam pollicetur, capiti affecto de febre *apoplectica* & *paralytica* subjungendas. Referenda huc videntur, quæ *Ramazzinus* (b) de febribus tertianis malignis Mutinensibus memorat, stupore & *aphonia* (c) accedente, exitiosis. Neque non hunc quadrat *sopor profundus*, quem *Sylvius* (d) inter symptomata febris epidemice intermittens Lugdunensis, ejusque impense periculose, enumerat. *Lancisius* (e) febres tertianas perniciosas recenset, semper in principio typum intermittentium servantes, quinta plerumque die in continuum versas, septima, nona, vel raro undecima, cum gravi *sopore*, (f) sudore algido, urinis tenuibus, parotidibus, in mortem terminatas, priusquam opportuna inventa esset medendi ratio. (g) *Sydenhamius* (h) de *apoplexia* sub certo statu epidemio, febribus intermittentibus superveniente, sigillatim agit. *Goblius* (i) casum febris tertianæ, subito in *apoplexiam* & mortem desinentis, enarrat. Plura, si vacaret, exempla ex medicorum commentariis cumulari possent, (k)

§. III.

(b) diff. de abusu chinæ chinæ, operum p. 228. seq.

(c) Hoc vocabulum *Hippocrati* frequens, quod vocis privationem notat, *apoplexiam*, *catalepsi*n, *syncope*n, & id genus affectus, complectitur. v. *Castell.* in lexico, *Hollerius*, *Foesius* ceterique *Hippocratis* interpretes.

(d) *prax. med. append.* 10. §. 47. 347.

(e) de noxiis paludum effluviis l. II. epid. 1. cap. 5.

(f) Eos, qui ita perierant, *apoplectico modo* decessisse dicit l. II. epid. 1. c. 6.

(g) v. infra sect. 3. §. 1.

(h) *epist.* 1. *oper.* p. m. 286. sq.

(i) *act. medic. Berolin.* dec. II. vol. 1.

(k) Huc spectant, quæ de febribus intermittentibus *comatosis* passim leguntur: ut apud *Riverium* *prax.*

S. III.

Similia mihi quoque, in senioribus præsertim, *Expe-*
sed & in juvenilibus nonnunquam corporibus, *rientia*
observare & lugere contigit in constitutione epi- *propria*
demia, qua, inde ab enormi illo calore æstivo *sub sta-*
annorum hujus sæculi XXVI. & VII. putrefactis *tu epi-*
passim & in vapores roriferos impuros exsolutis *demio*
aquis, corporibus hominum putredine, partim *novis-*
etiam verminosa, inquinatis, [1] & per varias *simo.*
sui

prax. L. I. c. 2. & centur. II. observ. 26. *Amar.*
Lusitan. L. II. obs. 27. *Apinum* hist. febr. epid. ob-
serv. 8. *Villifium* de morbis convulsivis c. 8. p. 45.
53. & pathol. cerebr. c. 4. p. 120. in *miscell. na-*
tur. curios. dec. III. ann. 3. obs. 138. observante
Raygero. & ann. 7. & 8. observante *Blavvio.* Ter-
tiamam cum *lethargo* notat *Pechlinus* L. II. obs. 20.
Restaurandus c. 11. quod de cura hemitritæi per
chinam chinæ agit, varias effert historias febris con-
tinuæ periodicæ ex intermittentium genere cum so-
pore molesto & fere *lethargico*, quam hemitritæum
vocat. *Blegny.* A. III. m. Febr. obs. 19. ex ter-
tiana primo simplici, hinc duplici, a febrifugo re-
medio nescio quo exhibito, *soporem cataphoricum*,
hinc mentis stuporem, tabem, & mortem observa-
vit. *Helvetius* in *recueil des methodes* p. 196. agit
de febribus intermittentibus malignis, supervenien-
te *sopore & respiratione difficili*, hoc est, caro in a-
poplexiam transeunte, ægrotos suffocantibus. *Bian-*
chi histor. hepat. p. 751. stupiditatem, *comatosum*
affectum, & cum levem *apoplexiam* sine stertore, ex
febre recenset. *El. Rud. Camerarius* scripsit disser-
tationem de *apoplexia cum febre*, quam memorat *fi-*
lius, *Alex. Camerarius* in de corticis usu ad icte-
rum p. 2. Evolvere possunt auctores sub titulis *carus*,
coma, *sopor*, *febres*, cum *variis symptomatibus*, in
Valtheri silva medica, *Moroni* directorio, similibus-
que collectionibus coacervati.

(1) Leg. omnino immortalis libellus *Lancisii* de
noxiiis paludum effluviis. add. *Sponius* in *Blegny Zo-*

sui partes textura & ordine emotis, colliquefactis, incensis, innumerabilis febrium copia multifarii typi universam fere Europam, & loca maxime paludosa, infestavit, [m] immo nuperime denuo, quamvis grassatio fatiscere videatur. Hæc hiberno quidem tempore quotannis sopita quasi visa est, nisi quod quartanæ & quotidianæ passim perdurarunt, vel sub acutorum chronicorumve morborum involucro latitarunt reliquæ materiæ febriculosæ. Primo vere magno numero emerferunt tertianæ, innoxia tunc ut plurimum, neque rebelles: mensibus æstivis [n] & autumnalibus varii generis febres diversa ratione graviores apparuerunt, vel anomalias omnigenas, vel continuarum speciem induentes, vel in ipsas febres acutas, aut chronicorum morborum aliquem, degenerantes, vel truculentis symptomatibus comitatæ, quæ inter maxime omnium formidabile fuit, quod tum in continuarum, tum in verarum intermittentium paroxysmis interdum subito corripuit, veternus profundissimus, haud raro, sicubi accidit, perniciosus, & veræ apoplexiæ immedicabilis nomine dignus.

§. IV.

Securitas febrium fallax.

Es sane hæc res ex plurium censu, quæ laudibus febrium, dudum a *Mercato* [o], & nuper post *Stahlium* & *Boerhaavium* ab aliis

diaco a. 2. m. Januar. quæst. 18. cur loca paludosa & humida febrium sint feracia?

(m) Sane insolita illa febrium multitudo solitos calculos magnopere turbavit, quos refert celeb. *Stahlius* in de infrequentia morborum personali thes. I. p. 11.

(n) *Hippoc.* epid. VII. cholerica, inquit, affectiones magis in æstate fiunt, & febres intermittentes, & quibus horrores accedunt: hæc interdum maligna sunt.

(o) De febrium essentia, differentia, causâ, curatione L. VI. ubi signa & causæ pernicipiei metuendæ egregie recensentur add. *Sennertus* de febribus. L. II. c. 18.

alios a viro illustri Jo: Godofredo Bergo [p] suspectis redditis, modum ponere debent. Et viri quidem egregii, qui imposturas, uti loqui amant, & noxas remediorum febres fugantium perperam adhibitotum accusant, merito cavebunt, ne *impostura* [q] & *noxæ febrium* mentionem itidem facere obliviscantur. Facile alias discipulos lectoresve suos metu medicamentorum generosorum, & fiducia in medelas incertas fragilemque naturæ virtutem, ita patientur decipi, ut, seu in statum epidemium endemiumve periculosiorem delati, seu corpora febrium minus secure patientia curantes, torturam inutilem, vel ipsam

(p) Peculiari dissert. de laudibus febris suspectis.

(q) Prodibit forsan aliquando altera de hoc quidem argumento dissertatio., quæ priori illi, de *impostura corticis Peruviani*, sub cl. Goelickii præsidio disputatæ, jungatur: nisi malit auctor, quod perfacile ipsi, vel tironum cuivis, fuerit, veterum declamatorum more, thesin invertere, & *candorem seu probitatem corticis Peruviani* simili stylo & paribus argumentis decantare, ne quem indoctiorem declamationes ludicræ decipiant. Credent tunc viri omni laude majores, qui eo remedio utuntur, imposturæ maculam non sibi impudenter adspergi, sed ingeniosa fictione medicamentum pro persona aliqua haberi, quam, exercitii causa, productis ex fallaci memoria, & sine probationis nervo, paucorum auctorum testimoniis, figuris rhetoricis, & variis lusibus circa artes dialecticas, luxuriante ingenio criminari, vel laudare audacter possis, nulla illorum seu injuria, seu gloria, qui ægris propinant. Eodem olim præside haud absimilis prodiit dissertatio, qua *corpus medicina mutilum* esse disputatur, quia *dentur chirurgi & pharmacopai*, quos omnes ex orbo relegari præstet, lepidaque eam in rem suggeruntur consilia. Migrabit forte cum iisdem in Americam cortex Americanus, quod auctor dissertationis optat, nisi utrumque consilium effectu destitui salus rei publicæ jubeat.

mortem ægrorum expectare malint, quam certo aliquo, quod invisum forte redditum fuerit, averruncare medicamine. Laudes securitatis, quas antiqua experientia febribus intermittentibus universum decrevisse putatur, ita omnino moderandas esse nemo prudens diffitebitur, ut non nisi tum conveniant, quando æger, una cum adstantibus, & medentibus, officium facit, & ætas, & corporis habitus, & aeris, aquarum, locorumque natura, & alii affectus comitantes, pro morbi vehementia, nihil metuendum esse commonstrant, neque morbus, ex quacunque causa, a consueta sibi indole deflectit. Ad Hippocraticæ diætæ leges, pro nostri seculi moribus, vix centesimus ægrotantium se penitus adstringet, ac raro ægrotos, cum amicis, a primo morbi initio, & sub longioris durationis tædio, [r] & confluentibus undequaque consiliolis & censuris, *πρὸς δὲ τῇ* per omnia præstituros sperare licebit. Neque Caus ubique spirat aer, & alius locus alio, veluti annus etiam anno, morborum certis generibus minus securus est. Immo decantatus ille *Hippocratis* aphorismus (f), qui febres, quocunque modo intermittant, periculi expertes prædicere creditur, non solum naturam aphorismi, sive brevis regulæ, habet, ut exceptionibus sit subjectus, sed & aliud plane, idque fere constanter verum, & nostra qualicunque experientia multoties con-

firmata.

(r) *Pechlin. L. II. observ. 20.* Quod “ si moram
 “ trahant *tertiana*, qui autumnalium *sæpe* mos est,
 “ hoc *sæpe* cum iis conjunctum est periculi, ut tæ-
 “ dio morbi lentioris ægroti in *diætâ* delinquant,
 “ vivendique ordine morbi *ακραια* infament: ita-
 “ que in alium *plerumque* & deteriorem morbum
 “ mutatur, qui tandem etiam, oppressis naturæ vi-
 “ ribus, *vita finem* imponat.

(f) *L. III. aphor. 43. Coac. prænot. 116. sq.*

Firmatum, & ad prognosin utilissimum, edicere videtur, si integer legatur, quam quod eundem, uti fieri solet dimidiatum indicare apparet., Fe-
bres, inquit senex Cous, non intermittentes
& tertio quoque die exasperatae,
magis periculosa sunt: sicubi vero quovis mo-
do intermittunt, tunc jam abesse periculum
apparet. “ Hoc est, quando tertianae conti-
nuae in intermittentes mutantur, quocunque
modo id fiat, etiam brevissima & vix observabi-
lis intermissio sit, & vel quotidie, vel alternis
diebus notetur, egregium est superati periculi in-
diciu. (r) Quid idem gravissimus auctor de
chronicarum magis febrium secuta & facili, si
diis placet, indole senserit, ex ejus scriptis a-
bunde pater. (u) Quae ex tertianarum genere sunt
fe-

(r) Ita non claudicat aphorismus uti vult *Sina-
pius* paradox. medic. P. III. p. 161. sed probe cum
veritate, & cum iis constat, quae ipse censor sub-
jungit: intermittentes, inquiens, saepius sunt pe-
riculi plenae, ut in senibus quartana, item ter-
tiana lenta puerperarum. Quot & quanti deni-
que moriuntur ex febre intermittente, formali-
ter, qua tali! Neque enim de his sermo est Hip-
pocrati, sed de continuis, quae talibus, quae de-
inde feliciter intermittunt.

(u) Exempli causa sit historia epidemia L. III.
sect. 3. Multa, inquit, alia passim vulgata sunt
febrium genera, tertianae, quartanae, quotidianae,
nocturnae, continuae remittentes, diuturnae, errati-
cae, irrequietae, inconstantes. Atque haec omnes
non sine multa perturbatione contingebant. Ple-
risque enim alvi cum horrore turbatae erant, su-
dores non critici, urinae crudae. Plurimis morbus
erat longus. Neque vero, nisi paucis, contigit,
ut critice aliquis abscessus fieret. His vero ipsis
diuturna maxime judicatio fuit, uti omnibus o-
mnino difficilis, aut nulla, aut diuturna. Atque
illi pauci circa octogesimum diem crisi defunge-
ban-

febres, tum legitimas, (x) nisi optime curantur, tum maxime illegitimas, (y) *tertiana* nomine apud antiquos insignes, diversis periculis, & acutis, & chronicis, ægros exponere, satis inter medicos constat: (z) quamvis id morbi alius supervenientis, vel occulti, titulo regere soleat vulgus, cui febres illas omnes innoxias esse debere falso persuasum est: quemadmodum, si qua earum continua fit, vel gravius

bantur. Ceteros plerosque febris ita deseruit, uti id forte fortuna accidere potuit. Pauciores horum ex hydropo mortui sunt, sine in lectum decubitu. Plures fuerunt, quos, præter alias ægritudines, tumores oedematesi excruciant, præsertim tabidos. Maximum autem & gravissimum malum, quodque plurimos morti dedit, phthisis fuit.

(x) *Galenus* 1. ad *Glauco*: c. 8. in 1. *epid.* sect. 3. *comm.* 8. in 2. de *crisibus* c. 3. docet tertianam exquisitam septem circuitibus judicari, & non esse perniciosam, si recte curetur: alias vero, annotante *Alpino* sæpius mutatur in continuas, arduas, malignas, colliquativas, hæcticas, tabidasque, & has plerumque insanabiles. Recte autem febrim eam curari negat, nisi diæta omnino sit exactissima, ubi multis de causis aberratio facillima est.

(y) conf. infra §. V. nota (a) & supra hoc §. not. (d) (g) sparsique passim per Hippocratis, Galeni, ceterorumque græcorum, latinorum, arabum medicorum volumina aphorismi, eruditiorum per omnia sæcula virorum observationibus & scriptis confirmati.

(z) *Prosp. Alpino*, medicus sub initium superioris sæculi summus, in de medicina methodica L. VI. c. 2. tertiana notha, inquit, non septem circuitibus terminatur, sed longe pluribus, ut sex mensibus perdurasse a multis fuerit observatum: atque ni cito tollatur, minatur lienis obstructionem, tumorem, cachexiam, vel in continuam mutatur summe periculosam.

vius affligit, ardentis, aut semitertianæ, horridi
co nomine manifestum discrimen excusant, qui-
bus morbi patrociniū suscipere lubet. Quoti-
dianas febres a *Galeno* (a) *Celso* (b), omnique
posteriorum medicorum schola, periculi neuti-
quam expertes pronuntiari, notissimum est.
Quartanas ipsas forte aliqua ex parte curatio-
nis certæ ignorantia, quum, quod apud poetam
est, medicina medelæ inscia tacito dolore mus-
faret (c), in gloriosam illud solium evexit,
(d) ut non tantum securissimæ, verum etiam,
panaceæ instar adversus morbos gravissimos, exo-
piabiles esse videantur: ut adeo Galli suo pro-
verbio, quo febres quartanas illis apprecantur,
quos diris devovere volunt, bene omnino con-
tra animi sui sensa optare videri possint. Ve-
rum enimvero, ut tarditatem malignamque con-
tumaciam (e) & lentas corporis corruptelas ta-
ceam, quas, multis de causis, facillime inde
nasci

(a) I. ad Glauco. 8.

(b) L. III. c. 15. sub finem.

(c) *Meibomius*.

(d) conf. *Menapii* encomion febris quartanæ,
quod exstat in *Dornavii* amphiteatro sapientiæ joco-
seriæ. *Gellius* L. XVII. c. 12. refert, *Phavorinum*,
infames materias laudare ingeniose solitum, febris
etiam quartanæ laudes, *Platonis* auctoritate, & lu-
dicris argumentis, celebrasse. Add. erudite notata
a *Rezes* in campo elysio jucund. quæstion. c. 71. ubi
plane curiosum videtur, quod aliqui auctores ob-
servarunt, ope quartanæ conspicuam corpori proce-
ritatem, molemque aliquando giganteam, con-
ciliari.

(e) Sunt verba *Dalechampi* ad *Plin.* L. VII. c.
50. oppido vera, quia duratio annua, vel certe se-
mestris, brevissima olim visa est, morbo omnem
prius medelam eludere solito. Octennem observa-
vimus & curavimus ipsi.

nasci omnium sæculorum consensus testatur; (f) verissime etiam edicit Hippocrates: (g) „quartanas hibernas in morbos acutos transire solere.

(f) Conf. elegans *Pechlini* observatio L. II. 21. quartanæ ideam & pericula exhibens. Inter vetustiores nervose dixit *Campanella* medicinal. L. II. c. 7. art. 4. Quartana intermittens habetur pro tutissima febrium, quamvis longissima: contingit tamen plerumque ob tot febriles circuitus, habitus hellicus: & cum lien scirrhum ob hanc febrem incurrit; aut cancrasam dispositionem, lethalis est, & saepe hydropem affert.

(g) Locus egregius, plerumque neglectus. exstat Coac. prænot. 159. Idem quidem auctor quartanam non solum, ob longa intervalla, toleratu facillimam; sed & febrium securissimam dicit: quod in comparatione ad alias febres, præsertim ex tertianarum genere; intelligendum, & verum esse novimus. Alibi epid. & 1. 6. eos, qui quartana afficiuntur, a magno morbo non capi observat. Ibi vero certissime epilepticas convulsiones solas intelligit, quas morbum magnum, heroicum, herculeum, sacrum, vocabat antiquitas. v. *Lang.* epist. medic. 25. 48. L. I. *Galenus* ad 6. epid. sect. 6. item in 1. epid. sect. 1. longa quartana comitiales morbum discuti testatur, sed lienosis esse valde incommodam; compluresque ipsorum exinde factos hydropicos & mortuos se vidisse. Ipsius *Hippocratis* aphor. 70. L. 5. & aliorum experientia, illud elogium eo usque verum esse docet; ut epileptici; si in quartanam incidant, quam diu hac tortura laborant, alteri illi, nempe convulsionibus epilepticis, tantisper non obnoxii esse soleant. conf. observatio *Crugeri* ephemer. curios. dec. III. ann. t. obs. 148. Ex hac Hippocratis doctrina fulcrum observationibus recentiorum nascitur, de indole dispositionis febriculose pertiniacioris, & epilepticæ; parum diversa, & per sufficientem corticis usum utraque sæpe curabili. Electuarium epilepticum *Fulleri* in pharmacop. extempor. descriptum ad magnos morbos magna præstat.

lerē. “ (h) Sæpe id annotare nobis quoque licuit, pleuritide præsertim, & febre catarrhali, rheumatica, aut exanthematica, per hiemem populari. Immo perseveravit passim in ipsis febribus acutis, exanthematicis, & inflammatione stipatis exquisitus quartanæ typus, sui que paroxysmi intermissione gravia pericula induxit, ut semiquartanas haud immerito dicere queamus semitertianis quamvis rariores, attamen non minus perniciosas. Felicibus e contrario ægris esse contigit, quibus prius adæquato remedio curata fuit quartana, quam in ejusmodi morbum acutum hibernum inciderunt.

Non diu est, quod multo boni publici dispendio, doctissimus annalium physico medicorum Uratislaviensium collector *Kanoldus* quartana autumnali, quæ post inensem in febrem acutam cum purpura desit, e vivis ereptus est: (i) qui ipse febrium ejusmodi potiore, quam corticis Peruviani, earum remedii unice adhuc certi, innocentiam esse, opinatione sibi forte ferali, reputare solebat, hunc experiri non ausus. (k)

observatio particularis I.

§. V.

(h) *Fæsius* ad hunc locum notat: id, ubi quartana diutius durat, ex vitæ intemperantia continere, nullâ tunc fere sperabili salute. Sæpe id verum esse videtur: sed plures longè causas esse posse, evidentissimum est, & salutem tamen haud frustra speratam aliquoties vidimus, quamvis periculi plurimum semper subsit.

(i) v. ejus monumentum in successoris dignissimi Cl. *Butneri* præfatione, tentamini 28. eorundem annalium præfixa, & quæ inde in ipso commercio Norico excerpta sunt.

(k) v. tentam II. p. 303. sq. & passim.

§. V.

Histo-
ria, de-
scriptio,
& even-
tus fe-
bris so-
porosa.

Ex tertianarum genere fuerunt omnes (1) in quibus id quidem, de quo agimus, febrium symptoma observavimus, vel observatum comperimus, simplices aliæ, aliæ, paroxysmo secundo adscito, duplices, quamquam *Galenus* (m) soporem quotidianæ maxime proprium esse notat, & *Forestus* (n) eam ex quartana memorat.

Tem-

(1) Febres intermittentes malignas frequentissimas, sed tertianas, observavi. *Neucranz.* de pur-pura. c. 25. p. 413. Ut plurimum ex intermittibus non alias, quam tertianas, triplices sive duplices, observare malignas licet. *H. Meibom.* de febre maligna §. 14. Consentiant *Galenus* I. de cris. 3. de typ. 4. & epid. 6. comm. 2. tit. 23. & ibi *Vallesius*, *P. Salius Diversus* de febre pestilenti c. 10. *Claudinus* responsion. 7. *Minadous* de febr. malign. L. I. c. 22. *Reinesius* epist. medic. 2. *Rhodium* observ. 9. & 10. cent. I. *Sim. Pauli* digress. de febre maligna p. m. 79. *El. Rud. Camerarius* de febre tertiana maligna. cel. *Alberti* de purpura cum febre complicata §. 12. recenset & miratur ejusmodi malignitatis epidemiæ exemplum.

(m) De typ. 4. & *Forestus* L. X. obs. 39. exemplum habet *Moccha* conf. 48. fol. 71. add. *Dolaus* encyclop. med. L. III. c. 7. §. 2.

(n) L. III. observ. 39. comatosum affectum apoplexiæ similem observavit ex quartana *Bianchi* histor. hepat. p. 751. & soporem cum convulsionibus ante manifestatum veræ quartanæ typum *Schelhammer* de natura p. 275. *Stahlius* somnolentiam in quartanæ paroxysmis innoxiam, neque cohibendam esse, notat in problem. de febrium theoria & therapia p. 19. quod cum grano salis accipiendum esse, res ipsa docet. *Galenus* ad II. aph. 1. quemadmodum, inquit, somnus in accessionum declinatione est utilis, si juvet ægrum, ita, si ipsum læserit, perniciosus est.

Tempus, quo id contingit, in tertium primariæ accessionis paroxysmum, sive diem morbi quintum, aut, ubi accessiones valde anticiparunt, quartum suevit incidere: nonnullos serius affixit. Fuit sane hoc ipsius febris & paroxysmi symptomata, qui, cum aliquo sensu consuetorum motuum, justo tempore plerumque incepit, statim deinde interdum, alias vero non nisi sensim, & cum incremento accessionis, sopore illo accedente & incretcente. Pulsus in plerisque frequens, in unico per novem ante mortem dies continuos apoplectico, tardissimus, in quibusdam exantlato quidem tempore paroxysmi, non autem ipso affectu soporoso, naturalis, in multis durus fuit & intermittens. Verbis fere *Eugalen* (o) ejusmodi accessionem describere licet: *profundo somno, caro scilicet, correptus absque omni sensu ac motu jacuit, ut ne digitum haberet, quem dimoveret, & sola respiratione a mortuo differret*: hæc autem plurimis ore hi ante singultum & cum stertore fiebat, quo maxime indicio apoplexiam a caro, gradu ad illam proximo, dirimere solent auctores. (p) Nullis vellicationibus excitari atque revocari ad se potuit, & si post vellicationes, punctionesque, vel post phlebotomias, scarificationes, sternutamenta, clysmata acria, cauteria, leviter aliquando oculorum palpebras attolleret, statim tamen rursus illæ connivebant, interdum inæqualiter, ut altera

observatio
partic. 2

(o) de scorbut. p. 366.

(p) v. supra §. 1. Alia signa differentiae habet *Verzascha*, secundum quæ maxima certe ægrorum nostrorum ita affectuum pars apoplectica vocari deberet: primo, quod carus sensim, apoplexia repente infestet, secundo, quod in illo auditus cum aliis sensuum operationibus remaneat, ægerque punctus membrum contrahat, secus ac in apoplexia. exerc. de apoplexia §. 7.

tera semiclausa appareret, vel manebant immo-
 tæ & apertæ sine visionis sensu. Idque malum
 quibusdam in singulis febrium accessionibus recur-
 rebat, iisque desinentibus sponte solvebatur, etsi
 obrusiores tum quoque sensus viderentur, neque
 plane integri, sed quodam quasi stupore præoccupati:
 paroxysmo etiam deinde gravius in dies affli-
 gere solito. Nonnullis prima statim, vel altera
 talis accessio exitio fuit. Aliqui evigilarunt qui-
 dem finiendi paroxysmi tempore, sed durius
 longe quam ante hunc laborantes, magis alii,
 alii minus: continue febricitantes, somniculosi,
 magno stupore, immo interdum veluti catoche
 seu catalepsi affecti, delirantes, anxie & assidue
 micturientes, motibus vel haud voluntariis, vel
 anxiiis jactati, textro latere interdum, tanquam
 ab hemiplegia, immoto, vel parum mobili. Hi
 vero sub ingressum novi paroxysmi plerumque
 sopore iterum, immo sæpe apoplexia insanabili
 correpti, sub eo ipso, vel, quod paucioribus e-
 venit, post aliquot demum dies, sensim exspi-
 rarunt. Complures, mature satis advocato me-
 dico, posteaquam medicina & tempore excitati
 fuerunt, melioris & præcipue longioris remis-
 sionis, aut intermissionis, participes facti, me-
 dicamentis generosis ab instante paroxysmo &
 mortis periculo vindicati sunt. Pauci sine ejus-
 modi remediis, sponte naturæ, post toleratos ali-
 quot paroxysmos soporosos, sub longo languore
 febris intermittens, variorumque symptomatum,
 vel convaluerunt sensim, vel consumi, aut re-
 lapsi, atque extincti sunt.

Obser-
 vati
 particu-
 laris 3.

Unicum mihi visum est exemplum in muliere
 cula sexagenaria, quæ quidem extra accessiones
 aliquantulum, post externa remedia, sensuum
 vigorem recepit, medicamenta vero nulla ad-
 misit, & nihilominus tandem, diu misere con-
 flictata, rediit cum sanitate in gratiam.

Etiamnum curo chirurgum, ejusdem ætatis, ru-

ti de

ri degentem, qui non nisi emulsa, & remedia *observ.*
palato grata, acceptavit, & omnia nunc nau- *partic. 4*
seat, dum febriculam lentam continuam, ter-
tio quoque die exacerbata, ex gravissimo tri-
dui sopore, post tres fere hebdomades, reliquam
habet.

Novi feminam, quæ in ipso hoc veterno ap- *observ.*
plectico, post administratam largam venæ se- *partic. 5*
ctionem, & admotas cantharides, peperit infan-
tem maturum quidem, sed convulsam statim,
& mortuum. Ipsa vero, lochiis abunde profluen-
tibus, & enato supra femur abscessu carbunculi
instar nigro & sphaceloso, sub mea & chirurgi
medicatione, tandem sanitati restituta est. Ejus-
modi abscessus in femore, vel dorso, vel circa
anum, sæpiuscule in febribus continuis & ma-
lignioribus, præsertim ubi affectus capitis &
nervorum concurrunt, observare licet: quæ res
plebi indoctæ a longo in dorsum decubitu so-
lum, *Vom Plossen Durchliegen*, suboriri cre-
ditur; atque male sæpe ac negligenter habe-
ri solet.

§. VI.

Tam egregie hæ febrës intermittentem, vel
remittentem benignam, simulant, ut vix aliquo *Signa*
ex signo certo tristis eventus prænuntiari posse *prænu-*
videatur: præcipue, quum morbi ingenium ge- *ntia*
neratim non videatur malignum, sed potius in-
numeri, sub eodem statu epidemio, feliciter fa-
cileque, cum quavis mēdendi mēthodo, emer-
gant, in quibus fere eadem omnia in principio
notantur. Atque id ipsum est, quod multos ita
decipit, (q) ut, quum vulgarum quodvis me-
dium,

(q) Apposite ill. *Stablius* de æstu maris micro-
cosmici th. VIII. est, inquit qui vider, aliisque
narrat, vomuisse cum euphoria unum patientem;
B 2 jam

medium, vel temerarium etiam molimen, feliciter in tot corporibus cedere videant, ibi etiam, suis fisi experimentis, vel naturæ & medelis incertis rem committere, vel vehementibus pharmacis & turbulentis ausibus ægros aggredi sustineant, ubi ipsum hoc, de quo nobis sermo est, symptoma, vel quodlibet aliud vere metuendum est periculum. Enimvero, cum haud paucis experientia prober exemplis, epidemiarum harum febrium causam, ægros in varia discrimina, & in hoc etiam periculosissimum symptoma senilium corporum plura, & juvenilium non nulla, improvise adducere aptam natam esse; caute utique, nec sine aliqua formidine, sub ejusmodi statu epidemio, salubritatem & securitatem febris credendam & prædicandam esse, constat. Expedit potius minutissima quævis indicia probe ubique explorare. Si usquam alibi, certe in hac fallaci benignioris morbi specie, clinica praxi opus esse videtur: hoc est, ut, quantum fieri potest, ipsos ægros medicus domi illorum diligenter inviset, (r) vel perito adjutore utatur, neque indoctorum hominum relationibus, & urinæ judiciis incertis, fidem nimis adhibeat,

ut

“ jam lex rogatur: vomant omnes. dictum factum.
 “ Forte legit in antiquis. quacumque febris sine sudore cesset, mala fide id facere. Sudent ergo quancumque omnes, ut in perpetuum emanet. Ita se res cum omnibus medelis habet. Ita argumentantur homines ignari a particulari ad universale, & ægros immaturis judiciis & consiliis in errorem ducunt: immo ubi, alio loco & tempore, aliam medicationem adhibet medicus, quam quæ ipsis alibi visa est succedere, obstreperunt medenti, vel clanculum obmurmurant, & suam experientiam crepant: sed o quam pauperem!

(r) Nemo verorum medicorum timere debet acuta tela, quæ in platearum conculcatores jaciuntur, & solos empiricos feriunt, in Stahlî de æstu maris

ut potius totum corporis habitum rite intueri ,
& de tempore , modo , & mensura morbi , de
ordine & periculis accessionum , justos calculos
inire possit. Huc illud quadrat,

- - - - - *sæpe exiguus mus*
Augurium tibi triste dabit. (f)

In omnibus , quotquot equidem vel vidi, vel *Signum*
compertos habeo , ubi hic , in quem inquiri- *I.*
mus, affectus supervenit , in primo vel secun-
do statim paroxysmo, ante tertium illum peri-
culosorem, vel, ubi serius malum accidere de-
buit, in præcedentium accessionum aliqua, *pro-*
fundiore naturali somnum observatum esse co-
gnovi. Grata sæpe res fuit amicis, sensum fe-
bris blando sopore falli persuasis. Inde vero
multorum etiam per *απυρεξίαν sensus* veluti
quodam *stupore* occupatos , ut nescio quam ca-
pitis *stupiditatem* insolitam conquererentur, post
Eugalenum experti sumus. In diversis casibus il-
le statim somni periculosioris prodromus ita so-
pivit ægrum , ut vel agre, & cum delirio, vel
plane non, ante finitum paroxysmum vigil ser-
vari potuerit: quantumvis postmodum *ορδοσάδιος*
inmo vel sani instar foris obambulans.

Memini mulieris viduæ nondum quinquage- *observ.*
nariæ, quæ in publico sub vespere obviam fa- *parti-*
cta me rogavit, ut se insequenti die inviserem, *cul. 6.*
quia febris paroxysmum tertium expectaret.
Hodie, inquit, egregie purgata sum a medica-
mento sub hesternam noctem sumto. Accessi al-
tero

microcosmici, & in ejusdem illustris auctoris scri-
ptis variis. Est omnino, ubi plateas conculcare,
vel equis vehementibus conculcandas dare, medico
etiam peritissimo necessarium sit. Inexhaustæ doctri-
næ liber est, quem nobis per omnem ætatem atten-
te perlustrandum proposuimus, neque perdisceamus
unquam: *corpus humanum agrotum singulare.*

(f) *Fracastor. de contagione L. 1. c. 3.*

tero die, & quidem rursus locus petitus, atque non solum impense febricitantem, sed & apoplecticæ instar immobilem & stertentem reperi: neque expergeri ullo modo potuit, sed sensim elanguente respiratione & pulsu expiravit. Toto præcedente paroxysmo blande dormire visa erat, neque vigilias urgere voluerant, qui adstiterunt: nescio, an potuissent.

Sign. 2. *Urina* crassa, coloris intensi, *subfusca*, lixivii, addo etiam in quibusdam ad nigrorem vergentis, & innatante quasi *pinguedine* aliqua, valde etiam foetens, (r) & præsertim cum *frequenti micturitione*, & *dysuria aut stranguria*, prodiens, & tunc interdum naturali similis, hoc præcipue symptoma, vel febricosi Protei aliam mutationem minus securam, præcessit, & metuendam indicavit.

Sign. 3. *Sanguis*, vena secta, floridus plerumque, & satis æquabilis, sed cum *copiosissimo sero viridescente* prodiit: interdum *variegatos* colores ostendit. Aliquoties feri pars viscidior superius in *liquamen gelatine instar* coierat, in *fornicem* quasi elevata, quum subtus pars feri, magis forte gravis, elastica, & fluida, cum intermixtis *grumulis sanguinis*, patellæ adhærentibus, fluctuaret. Ubi jam inflammationis metus adfuit, *crusta* quasi pleuritica apparuit. Aliquando *verminosus* exiit sanguis, seu corruptione vermiculos ingenuit, forma seminis cucurbitæ (u), quos ibi vidit medicus.

Su-

(r) vermes per urinam non quidem in hoc symptomate, sed in illa colica, de qua ad S. seq. aliqua dicemus, ascaridum forma, & alibi diversimode, vidimus. conf. celeb. Clericus histor. lumbr. lator. p. 275. seqq. Ruysch. thet. anatom. I. p. 54.

(u) conf. celeb. Andry de la generation des vers, c. 3. Clericus histor. lumbr. p. 281. seqq. Borellus cent. 3. obs. 4.

Sutorem quemdam nuperrime hoc malo correptum & extinctum comperi, qui diu ante de dolore hypochondrii dextri per intervalla conquestus erat: quæ res, quum in alio etiam ægro similiter ante aliquot annos notata fuerit, in memoriam revocavit prædictionem Hippocratis (x): *febres ex hypochondriorum dolore obortæ malignæ sunt in his, in quibus, profundus sopor, pessimum.*

Observ.
partic. 7.
Sign. 4.

De præcordiorum dolore aliqui eum locum exponunt. Sed & hæc res cum nostris observationibus conspirat. Plures enim eorum, quos carus deinde corripuit, *cardialgia gravi*, ictericorum & hepaticide laborantium instar, in præeunte accessione afflicti fuerunt: (y) symptomate oriundo ex notissimo consensu hepatis profundius affecti, & ductuum biliariorum graviter irritatorum, cum orificio ventriculi.

Sign. 5.

S. VII.

Plerumque, quod probe attendi velimus, si ne expectata aut præstita coctione, & non bene judicatis orgasmi & vergentis naturæ indicationibus, haud adeo generatim, uti vulgus arbitrat, in febrium intermittentium principio obviis, (z) *medicamentum aliquod purgans adsum.*

Causæ
ad præ-
notionē
cognitæ
utiles.
Sign. 6.

(x) Coac. prænot. II. 31.

(y) Claudinus respons. 7. complures, inquit, febre *tertiana intermittente* laborantes, propter febris malitiam, ex subsequente *cardialgia* perditos vidi.

(z) In mentem venit elegans locus ex Patini epist. select. volum. II. ep. 246. ubi prælectionem academicam a se habitam laudat, qua probaverit, in febribus intermittentibus non esse purgandum, nisi præsentibus signis coctionis, & ostenderit, unde illa eruenda sint, quorum optimum sit, mor-

sumptum fuit, quod solum, sine ullo ferè indicio prævio, aliquos, primo vel secundo paroxysmo sequente sopori dandos, reliquit: (a) quemadmodum innumeros febre duplicata, aut continua, aut lenta, aut pravis symptomatibus multavit. Neque iis tutum fuit, qui non nisi nauseam, lassitudinem, cephalalgiam, aut dorsi dolores, symptomata febris prænuntia, senserunt, aut nescio quas impuritates, sine indicatione, expurgari conservationis causa debere opinati sunt. Complures inde statim febre epidemia, eaque minus secura, immo ipsi huic symptomati exposita, correptos novi. Neque tuta fuerunt blandiora *αμείωδες* & promiscue data, licet febris, & biliosi humoris, & obstructionum, quasi alexipharmaca jactentur: rhabarbarum, ipecacuanha, pulvis Cornachini (b), pilulæ polychre-

“ bi & symptomatum omnium imminutio. Egre-
 “ gia & magni in praxi usus, si recte applicetur, doctrina! quæ, juventuti studiosæ instillata, non potest non in utilitatem multorum ægrorum concedere meliorem, quam laudationes, vel criminationes morborum medelaramve indistinctæ. Sane purgatio omnis præsertim in febribus sine signis repletionis a materia, quæ expurgari possit, vel cocta, vel surgente & ad primas excretionis vias prona, seu exitum frustra moliente, semper artis regulis adversa fuit.

(a) Conf. *Pechlin. eph. nat. cur. dec. I. ann. 9. & 10. observ. 30. & nostra observatio particularis texta, supra §. VI.*

(b) Pulvis hic, alias comitis VVarvvici ac purgans febrifugum, haud immerito dictus, in febribus securioribus, etiam non expectata coctione, ubi exitum frustra affectant humores abundantes, & morbi fomes ad primas vias tendit, ceteris purgantibus pluribus palmam præripit, & vel solus curationem absolvit. v. M. *Cornachinus* singulari de hoc pulvere tractatu, siue de methodo omnes affectiones

Chrestæ, & quæ contra obstructiones vocantur, aloe quovis modo parata vel correctæ, solutio extracti panchymagogi cum mixtura simplici, salia cathartica, aquæ naturales purgantes (c): ubi præsertim purgationem, ut sæpe solet, strictior alvus infecuta est. Vanissimum esse constat, quod aliqui prætexunt, priscos medicos, cum regulas de purgatione scriberent, non nisi fortissima pharmaca nota habuisse, leniorum ignaros. Contrarium innumeris locis testantur *Hippocratis, Galeni, Aetii, Celsi, Cælii* & aliorum scripta.

Aliis ægrotis, ante hoc symptoma, remedia *Sign. 7.*
vel potulenta spirituosæ sulphureæ, & quæ bilem crassiorem agitare & ad cerebrum rapere apta sunt, exhibita esse percepi. Spectant huc remedia vulgi *αντιπυρετικα* calidiora, aut caput ferientia (d), quæ in morbo securo, facili, &
ad

ctiones ab humoribus ortas curandi. *Helvetius* in *recueil de methodes* duas tertias febrium eo sanari memorat. *Kergerus* de fermentatione p. 250. Cornachini, inquit, pulverem præ ceteris purgantibus feliciter adhibui. Laudatur etiam a *Spigolio* de semitert. l. 3. c. 8. a *Fonseca* in consil. & aliis. In febribus quartanis popularibus egregie contulisse refertur a *Reinesio* epist. 58. conf. *F. Sylvius* prax. l. 1. c. 2. §. 43. seqq. de scammoniei benignitate add. de ejus vi febres fugante pene indubia experimentum *Dn. Closii* ap. *Blegny* zodiac. med. Gall. mens. Octobr. observ. 2. ann. I.

(c) egregia in multis febribus chronicis medela; hac occasione vero, ob metum etiam somnolentiæ inde ipsis fanis oboriri solitæ, haud secura.

(d) v. de oleis destillatis & nativis, febrem intermittentem subito exitiosam reddentibus, observatio *Hoyeri* in miscell. nat. cur. Dec. III. a. 3. observ. 46. Singulare plane est, quod ibidem dec. III. a. 9. & 10. narratur “ de vi lactis septuaginta septem vicibus ebulliando in pulv. cocti & die

ad fugam proclivi conferre visa, inde ubique buccinatorum voce celebrantur, sed febrem difficiliorem incassum aggressa male irritant, non fugant.

Observ.
partic. 8.

Dum hæc scripsi, ad hominem vocatus sum pauperem peregrinum, qui in officina coriarii laborando victabat. Per tres hebdomadas nil nisi languorem & nauseam conquestus, variis taciturnus remediis, & *propriæ lotiæ potu* usus, caro tandem correptus est. Paroxysmo dudum finito vocatus, ægrum sine febre, sed valde stupefactum, & quasi balbutientem reperi. Rediit, antequam medicamenta dari potuissent, accessio, quæ, post octo horarum durationem, per quatuordecim horas intermiserat. Tum vero cum febre continua, licet post horas XII. leviter remittente, XXX. horarum spatio durans, perpetuo miserum sopore merfit.

Sign. 8.

Neque tamen negare ausim, sine ejusmodi erroribus, similem in corpore materiem, similemque motus ad translationem materiæ anomalos, violentæ febris impetu induci posse: unde est, quod *proportionem violentiæ insultum expectandorum, cum viribus corporis, & valetudine reliqua*, probe conferre debet medicus. Enasci potest hoc præcipue malum ubi corpus *senile* est, ubi quod ex *cholérico melancholicum* esse, vel *scorbuto calido* laborare dixeris, *biliosum* simul, & *succis crassis, acribus*, & ad putredinem vaporiferam pronis plenum; nervis & visceribus, *cerebra in primis ac hepate, debilioribus* instructum: *menstrum & hæmorrhoidum*, aut *aliorum excrementorum capiti minantium*, turbis *anomalis*

“ *απυρεξίας* exhibit, unde ægri in profundissimum
 „ tridui fere soporem conciderint, deinceps sponte
 „ evigilantes, & a febre sani. Insecutum si ita even-
 „ tus respondet, remedium.

his obnoxium; scabie & ulceribus male sanatis corruptum; & gravibus diatævitiis, crassos simul & vaporibus elasticis mixtos succos ingenerantibus, bilis anomalias foventibus, & robori viscerum insidiantibus, afflictum.

§. VIII.

Tertianæ epidemiæ non vernaes hujus constitutionis cum insigni bilis ferocia, toti corpori & capiti maxime infensa, infestare consueverunt, & demonstratum profecto tum ipsæ dederunt causæ procatacticæ, tum sectiones quorundam defunctorum, (e) quas haud frequenter facere licet, tum etiam symptomata pleraque, bilis præcipue officinam, crasin, & directionem valde vitiatam. Comitata sunt eas, vel imperfecte curatas exceperunt, mala hinc præcipue oriunda plura: vomitiones enormes, anxietates intolerabiles, diarrhoeæ, dysenteriae, cardialgiæ, colicæ, (f) icteri, cachexiæ, hydropes, hepatitides,

Ingenitæ
tertianarum
epidemiarum
biliosæ,
feroxæ
capiti
infensæ,
& sæpe
malis
moris.

(e) Similia his observavimus quæ habet Lancisi de nox palud. effluv. L. II. epid. 1. c. 6. ubi eorum etiam sectiones recenset, qui ex febribus apoplectico modo decesserunt. add. Boneri sepulcretum L. III. sect. 1. ubi multa exempla, & sectiones corporum ex febribus intermittentibus defunctorum, collegit, etiam observ. 44. ex febre comatosa.

(f) Inter febres grassantes, & ante, & post easdem, & cum ipsis, sæpenumero cardialgiam simul & colicam, anxietate, doloribus, vomitibus, & alvi adstrictione, horrendum in modum gravem, observavimus. Æmula illius fuit, quam Aegineta & Avicenna, ætate quisque sua, epidemiam annotarunt, quamque diversi auctores sub colicæ Pictonum, vinosæ, lithargyriatæ, saturninæ, metallicæ, & alii, minus distincte, sub scorbuticæ, hæmorrhoidalis, biliosæ, convulsivæ, arthriticæ, nominibus descripserunt.

tides, quæ veræ etiam haud adeo raræ fuerunt; seu phlegmonæ seu erysipelati (g) accenseas; pleuritides dextri præcipue lateris veræ & spuræ, phthises, erysipelata præsertim in capite, rheumatismi arthritici, syncopæ, deliria quasi phre-

pferunt. Endemia habetur Pictaviensibus in Gallia; Caribensibus, itemque variarum Germaniæ provinciarum vini feracium incolis, quo nostrates referre non possumus. Metallurgis, pictoribus, figulis, & vel maxime iis familiaris est, qui vinis utuntur, aut aliquando usi sunt, lithargirii, vel bisnuthi infectione, sine nativa bonitate, limpidioribus dulcioribusque: & tunc præsertim, quando febres biliosæ regnant, & viscera abdominis sanguine scorbutico, & ad hæmorrhoides prono, turgent. Observavimus, inquam, hanc colicam frequentissime, quæ, ut cetera symptomata hic taceamus, cerebro & nervis maxime fuit infesta, & convulsiones, deliria, cecitates, surditates, tremores, arthritides, pareses, syncopen, immo ipsum nonnunquam carum & apoplexiam induxit. Postquam ab exiguo pressionis cardiacæ sensu sensim incrementa cepit, difficulter tolerabilis fuit, neque tamen ante quartum, a vomitionis insultu, diem medicamento facile solvenda. Tunc vero plerumque declinare cœpit, licet interdum diutius, immo ad nonum usque diem, excruciat, plerumque postmodum ex sua indole eodem modo aliquoties, immo sæpe sæpius, recidiva. Historiam, eventum, signa, causas, curamque, & diætam, caute & sollicitè instituendam, enarrare, & experimentis demonstrare, pars erit operis, quod molimur, de febribus, ceterisque ex earum profapia morbis.

(g) Conf. ill. F. Hoffmanni diss. de hepatitide vera rarissima, spuria frequentissima. Bianchi histor. hepat. p. 332. seqq. de phlegmone hepatis, p. 377. seqq. de hepatitide, & 422. de erysipelate hepatis.

phrenitica, convulsiones (*h*), surditates (*i*) & abscessus aurium, dextræ imprimis, qui frequenter obtigerunt.

Hoc ipsum, de quo heic mentio fit, soporis symptoma, ad cetera comparatum, quæ imminens hominum multitudinem invaserunt, aliquanto rarius, haud male *Eugalenus* (*k*) monstri aliquid alere innuit, “ quandoquidem, uti
“ ait, bilis, cujus comes tertiana esse solet,
“ magis de sua natura *αγρυπνία* excitare nata
“ est, quam carum & soporem. Indigitat idem
“ rationem (*l*), & medendi regulam: plures,
“ inquit, Embdæ, ubi vehemens hic morbus
“ propter aerem humidum & crassum, aquasque
“ falsas & putridas est, ab hoc caro extinctos
“ scio. Concurrit autem nonnunquam cum febre
“ intermittente hoc malum, quod iisdem
“ quoque, quibus febris ipsa, signis, a melan-
“ cholici humoris putrefactione, sive scorbuto,
“ esse dignoscitur, cujus hic somnus symptoma
“ est. Curatur etiam iisdem, quibus febris,
“ medicamentis, juxta illud, quod sublata causa
“ tolli quoque effectus dicitur. Enimvero,
“ *ἡ νόσος αὐτὴν ἀπὸ τῆς αἰτίας ἀφαιρέσει* quod

*Sopor in
febris
biliosis
mon-
strum
alit.*

* (*h*) Corpora duo puerilis ætatis, post febres convulsionibus pertinacibus examinata, exhibuerunt per anatomen in substantia cerebri tubercula dura, globulorum, quibus milites armantur plumbeorum fere forma, veluti, quæ in phthisicorum pulmonibus reperiri, & in ulcera abire solent. Hæc vero sine ulceratione, aut coloris a cerebro diversitate, apparebant: qua de re alibi uberius.

(*i*) Ibi egregie se gessit continuata potio matutina & pomeridiana feri limpidi ex lactis libris duabus aut pluribus, per cremoris tartari drachmas forte duas aut simile sal acidum coagulatis. Extus profuit vel solum oleum amygdalarum amararum, mane & vespere ad paucas guttas instillatum.

(*k*) p. 367.

(*l*) p. 202.

quod inter nos *nativa aeris & aquarum ratio* haud ita forte effectum dare queat ; id *stagnatione* , *putrefactione* , *variæque mutatione* per *tempestates & ventos* , & ipsam inmaxime *singularium corporum naturam* , induci potuisse , tristis experientia docuit.

S E C T I O S E C U N D A .

Indicat curationem remedio certo, & opportuno tempestivam.

§. II.

*Indicatio
urgens.*

ERgo quoties , sub hoc statu epidemio , in priorum paroxysmorum aliquo , ægrum inmaxime senioſem vel debilem ; sopitum præter naturam , aut cardiàlgia afflictum , sed quæ cum febris recessione declinavit , aut deinde stupore aliquo occupatum observavimus ; vel utinæ notavimus vitium , quale supra descriptum est , vel sanguinem vena eductum variegatum putridum , sero copiosissimo , aut in liquamen spissius , aut crustam pleuriticam , nondum tamen præſente inflammatione , coagulato abundantem , cognovimus , vel ægroti corporis , præſertim inepto pharmaco turbati ; constitutionem ita , uti antea monitum est , comparatam , & hepate maxime ac cerebro ægræ affectam , judicare licuit , ut , pro febris vehementia , vel hic ipse , vel alius certe periculosus affectus , jure suspicandus esse videretur ; toties nos de febre velociter fuganda (m) consilium inivimus ,

(m) confer. verba *Eugaleni* §. proxime superiori notata . *Forest.* L. 10. obs. 39. n. si carus febrem causam habeat , febris remediis curatur . *Campbelli nella medicinali* L. VI. c. 4. art. 9. Quoniam ca-

mus, quo subito instans periculum averteretur, velut urgente hanc rem indicatione prophylactica vitali. (n)

§. II.

Neque vero ullum ex remediis, quæ febrifuga audiunt, in tam ancipiti rerum statu, certum satis fidumque comperimus, præter unum illum corticem Peruvianum, sive Cinchinam, (o) tantopere

Cortex
Peru-
vianus
per se
tutissi-
mus uti
certissi-
me fe-
brifu-
gus.

“rus non est morbus a se incipiens, sed sequitur
“post epilepsiam, & post febrē diras, & alias
“causas, talia exhibebis remedia, qualia jubent
“causæ.

(n) Hippocr. Signa febris ingenio non responden-
“tia, abscessum nisi præmonstrent, malignitatem
“denotant. Coac. 145. v. quæso. præcedenti de
monstrosa indole cari in tertianis monuimus. add.
Restaurand. Hippocrat. de usu chinæ chinæ c. 5. ubi
ad hunc locum Hippocratis notat, *sopores* intelligi,
aliasque, ut ait, frigiditatis soboles, quæ, nī cito
solvantur, malignitatem indicent.

* (o) Dubium est, unde barbarum corticis chi-
næ chinæ, quinx, quinquine, kinkinx, nomen or-
tum ducat. Arborem *gannanaperide*, aut *querango*,
ab incolis vocari constat, non, uti *Hermannus* vult,
kinkina. *Quina* Americanis febrem designare *Ble-
gnyus*, nescio unde edoctus, conjicit, unde alii qui-
na quina febrem febris significare autumant. Simi-
litudinem plantæ Malabaricæ, quæ ab indis kina vo-
cetur, allegat *Rajus*. Ex regni *Quitensis*, quod cor-
ticis patria est, nomine corruptum vocabulum, ali-
qui putant. Nobis maxime probabilis fit, quæ in in-
dice pyretologiæ *Morioni*, & in *Bœcleri* notis ad
Hermanni cynos. mater. med. reperitur derivatio,
ab uxore comitis *del Cinchon*, proregis Mexicani,
quæ prima inter Europæos hoc medicamine curata
est, idque in nostrum orbem propagavit, unde et-
iam alias pulvis comitissæ, & minus barbæ, cor-
tex *Cinchina* vocatur. Nomen medicinæ, Europæis
tunc ignotæ, cum familiæ illius nomine facile con-
fin.

opere multis invisam. Ejus vero virtus omnium manifestissima in restituenda subito œconomia corporis, horrendis symptomatibus per paroxysmos turbata, excitare potius ad rectum usum dēregendum, vel confirmandum, & contra abusus muniendum, cordatos medicos deberet, quam ut theoria vel hypothēsi nimis generaliter deficiente, & imperfectis de modo agendi ideis, ad vituperandum hoc divinæ providentiæ munus, & castrandam generoso præsidio materiam medicam febribus medentem, seducinos patiamur (p). Innumerabilibus (q) summorum medicorum per integrum fere sæculum & universam Europam repetitis, & meis etiam multiplicibus experimentis, quæ primum ante rationis inventionem inveniēda esse, apud *Celsum* dicitur, tam persuasum habeo, quam quod in toto artis medicæ ambitu maxime: remēdii hujus particulas humano corpori sano, æque ac innocentissimum quodvis medicamentum inoderate amārū.

fundī, & radicis chinæ, notæ jam tunc, sed longissime patria & natura diversæ, titulo insigniri potuit, quæ Gallis *esquine*, sive *squine*, mutatis similiter consonis, sonat. Ob duorum horum medicamentorum diversitatem, quæ ab indoctis hominibus confunduntur, medici congruo magis *corticis Peruviani*, quam chinæ vel chinæ chinæ barbaro nomine, ipsum hoc remedium, de quo loquimur, discriminare solent, relicta Chinensi radici denominatione *china*, cui ob patriam melius quadrat, & semper data est, & ad distinctionem merito relinquitur.

(p) *Hippocrates* de arte: “Sunt, inquit, qui artem putant, reliquas artes turpiter incessendo dehonēstare: atqui id quidem, quod putant, non consequuntur. Mihi vero invenire aliquid eorum, quæ inventa nondum sunt, aut semiperfecta ad finem perducere, scientiæ votum ac opus esse videtur.”

(q) conf. infra sect. 5. §. 2.

rum & aromaticum subadstringens, innocuas esse, nequaquam autem per se nocivas, aut venenatas: quæ vulgi fabula est, ex male intellectis doctorum quorundam placitis, & obstetricante aliquorum medicorum errore, vel etiam consilio medicastro, Apolline invito, nata & enutrita. Ad febres intermittentes, & quæ ex earum genere sunt, vere adæquata, tuta, & certa efficacitate pollet, cui nihil adhuc suppar natura, vel ars æmula, exhibuit. Taceo æque fere certam & tutissimam saltem virtutem in morbis aliis sine febre, ex viscerum & nervorum debilitate, vermibus diversi generis, motibus circa secretionem & excretionem nonnullas anomalis, variorum corporis humorum, chyli præsertim, & bilis, & succi pancreatici, lentore, acore, & inertia, vel præcavendo orgasmo paroxystico. Enimvero in corpore sano, cujuscunque sit ætatis & temperiei, quantumvis sat magnis, & diu repetitis dosibus adsumtus, vix unquam motus naturales aut minuit, aut ultra naturam auget. Neque naturalia, aut necessaria sanguinis profusio sisti inde, aut ultra modum propelli solere observamus, quamquam enormia moderari, (r) & moderata promoveri soleant. Vim blande emmenagogam, & simul tonicam, ipsis quibus menses fluunt, & puerperis, urgente necessitate, sed & gravidis, rite observata *Apoera*, habituque & textura corporis, innoxiam nobiscum observarunt alii, *Blegny*, (s) *Mauriceau*, (t)

Sanguinis profusio

Mor-

(r) illustr. *Mead.* de imperio solis & lunæ in corpus humanum c. 3. p. m. 384. add. de hæmorrhagiis dicta infra §. 5.

(s) *remede Anglois* p. 73.

(t) *Observations sur la grossesse & l'accouchement.* Obs. 272. 697. & aliis.

Mortonus, (u) *Apinus*, (x) *Friendius*, (y) &, qui instar plurium sit, illustris *Boerhaavius*, (z) ut adeo merito suspicemur, mensum & hæmorrhoidum, quam aliqui remedio tribuere amant, feбри potissimum imperfecte curatæ deberi, qua sola id malum sæpissime inductum, cortice autem solo medicatum, novimus. Pro nervorum sensu delicatiori, & potentiori sanguinis nisu, corporisque & materiæ forsan morbidæ habitu, aliquando retardari vel imminui, aliquando pel-
li vel augescere fluxum aliquem notamus, quod per se quidem tunc innoxium, & interdum vtile aut necessarium est, & facile medici, u'um & præparationem (a) moderantis, manu a qua-

cun-

(u) Exerc. l. c. 7. p. 51.

(x) Histor. febr. epid. p. 93. seq. & ab eo adductum *Ledellii* testimonium in ephem. nat. cur. Dec. III. a. 2. p. 60.

(y) Emmenolog. c. 11.

(z) de medicam. facult. P. 3. c. 18. add. cl. *Bianchi* histor. hepat. p. 636. seqq. item observatio de febre puerperæ periculosissima copioso corticis usu primis diebus audacter curata apud *Schellhammer*. de natura p. 248.

(a) Infusio præsertim vinosa, immo & aquea, & moderatius paratum decoctum, & extractum. ubi particulæ remedii magis terrestres sejunctæ sunt, blandissime sine ullo adstrictionis metu impellere solent mensum fluxum, sicubi remoram qualemcunque eidem per remedii substantiam, circa id tempus exhibitam, injici posse vereamur, quod tamen penes pauciores constitutiones metuendum est. Hæc vero substantia ipsa sæpissime, præsertim in laxiori fibrarum habitu, & sanguine vappescente, uti in chlorosi, & languore febriculoso observatur, ap-
prime promovet naturale profluvium, tono potentius restituto. Si quando præter morem fluxus nimius suboriri videatur, quem tamen remedium ipsum moderari continuato usu consuevit, tunc a sanguinis missione, nitro, cascarilla, millefolio, similibus,

ipsis-

cunque noxa impediri potest, & rite perfuncto morbo ipso nihil post se incommodi relinquere solet.

Ipsam alvi adstrictionem, quam timent aliqui, *Alvus.* quia remedium adstringens dici audiunt, vix ac ne vix quidem subtili sua virtute tonica æque inducere aptus est cortex, ac vinum rubellum, moderate in potum ordinarium tot populis cedens, vel potio infusi theæ & similium, vel aromatum & condimentorum usus solitus, vel cibus tostus quicunque. Pro ægrotorum corporum, & materiæ morbidæ, ejusque motuum & directionis diversitate, modo solvit alvum veluti a pharmaco purgante adsumto, (b) modo stringit aliquanto tempore, & tum, pro *Alopecia*, vel moderari evacuationem, vel referare stricturam aliis remediis apte additis potest medicus, vel tempori & continuato usui rem permittere. Plerumque enim, superato ita morbo ipso, cessat etiam illud symptoma, quemadmodum cetera omnia. Immo sæpe sæpius observavimus, hominibus ad alvi obstructionem pronis corticis per morbos usum feliciter ita contulisse, ut, peracta rite curatione, ab illa etiam molestia sese liberatos senserint.

Adversus febres, aliasque ægrotationes, recte adsumtus, post multorum etiam annorum revolutionem nullam relinquit noxam. Immo potius, teste *Mortono* (c) quem *πρακτικωτάτος* *Brun-* *Legitimi-
mi usus
in mor-
bis effe-
ctus pa-
sterio-
res.*

ipsisque, ubi ex re videtur, anodynis, subsidium mutuari licet, id quod etiam de alvi fluctibus medelam interturbantibus monitum esto.

(b) v. de corticis aliquanto adhuc recentioris virgata cathartica *Rajus* histor. plantar. L. 32. c. 9. p. m. 1797.

(c) Exerc. 1. c. 7. pyretol. p. m. 54.

Brunnerus (d) *præticorum coryphaeum* (e) vocat;
 & teste quotidiana experientia, “ inde sæpe ap-
 “ petitus magis firmatus, concoctio alimentorum
 “ in ventriculo restituta, generi nervoso robur
 “ adjectum, & habitus corporis a statu tabido
 “ in athleticum mutatus observatur. Quot ego
 “ ipse, inquit, post quatuor lustra annorum &
 “ quod excurrit, ab usu corticis vegetos, & fir-
 “ ma valetudine utentes, vidi, & magis athle-
 “ ticos, quam prius! Experientia reclamante, &
 “ rei ipsius natura, nescio quam omnipotentem
 “ constringendi & obstruendi facultatem phar-
 “ maco huic inesse, commenti sunt.

§. III.

*Certa
 corticis
 efficacia
 cum
 aliis
 compa-
 rata.*

Agnovit dudum veram hanc recte usurpati
 corticis securitatem, & certiore certis reme-
 diis omnibus virtutem febrifugam, vir multiju-
 gx experientiae Fr. *Hoffmannus*, qui, in pro-
 pemptico ad dissertationem de china chinae mo-
 do operandi, usu, & abusu, meam, inquit,
 “ si in-

(d) De pancreate secundar. p. 101.

(e) Patet ex ejus auctoris candidissimi scriptis &
 regulis practicis, uti ex ipsa felici praxi, iniquum
 pariter ac frigidum jocus esse, quo, in dissertatio-
 ne Halensi de corticis chinae usu febrifugo cauto &
 suspecto, *Morroni* nomen mali ominis esse dicitur,
 ob immerito imputatam prudentissimo medico do-
 ctrinam indistincti usus corticis in omnibus feбри-
 bus continuis: quum etiam, sicubi erravisse æquo
 judici deprehendatur, id non statim in nominis de-
 decus traduci debeat. Legat ipsa viri scripta, legat
 integra, judicet, & seligat, quisquis analogia pra-
 ctica uti novit. Lectores non attenti, aut judicio
 practico non utentes, abstineant velim ab usu o-
 mnium observationum practicarum, ne suos deinde
 lapsus & errores scriptoribus bene meritis, sed male
 usurpatis, imputandi occasionem præbeant.

“ si interponere licet experientiam, ingenue &
 “ aperte fateor, me insignissimam non solum
 “ in febribus debellandis, sed & in aliis mor-
 “ bis expedite curandis, deprehendisse efficaciam,
 “ ut jute illud omnibus huc usque notis me-
 “ dicamentis anteferre non erubescam. Plures
 “ sane orco proximi hoc divino auxilio servati
 “ sunt, & quos vel febres, vel ex illis ali-
 “ propullulantes gravissimi morbi, jam dudum
 “ neci dedissent, illi, auspiciatissimo eventu,
 “ sanitati perfecte restituti sunt. Immo mihi
 “ nullum simplex cognitum est, quod tanta
 “ virtute polleat, vel simile efficere possit. Sunt
 “ qui surrogare student alia, sed efficacia longe
 “ infeliciori, sunt quædam simplicia, quibus
 “ Deus & natura singulare quid, & aliis non
 “ concessum, tribuit. (f) Atque certa hæc, &
 suo

(f) Add. Fr. Redi experim. natur. p. 143. seqq.
 Celeb. M. B. Valentini in miscell. nat. curios. Dec.
 III. a. 2. observat. 123. polychr. exotic. dissert. III.
 Spon observat. sur les febrifuges ap. Rajum in hist.
 plant. de gannanaperide. Ramazzin. p. 218. opp.
 Boecler. ad Hermannii tyros. mat. med. P. I. p. 204.
 seq. B. Albinus, diss. de febre quartana, postquam
 remedia ad febres celebriora proposuit, salia, ter-
 rea, antimoniata, chamæmelum, chelidonium ma-
 jus, plantaginem, coriandrum, pentaphyllum, asa-
 rum, bardanam, chamædryn, carduum benedictum,
 verbenam, alumen, fudorifera potentissima, ster-
 cus caninum, porcinum, anserinum, bufonem, ejusque
 cor tostum, opiata, immo Bouvllii experimento,
 quod apud Rajum histor. plant. L. 9. c. 8. descri-
 ptum est, ipsam cicutæ radicem. Postquam deinde
 diaphoreticis, sanguinisque crasin restituentibus,
 “ justas præbuit laudes, th. 22. optima sunt, inquit,
 “ quæ recensui, sed postquam china chinæ innotuit,
 “ multum eorum pretio & ælimio decessit: licet e-
 “ nim optima sint, chinæ chinæ tamen æquiparari
 “ non possunt. Alia puto aliis antecellere, prout
 “ ad corticis texturam propius accedunt.

*Laus
corticis
num
tempo-
raria?*

*Curatio
febrium
apud
veteres.*

suo modo vere specifica, hujus medicamenti efficacitas, non in hyperbolicis præconum laudationibus fundata, sed ante oculos collocata, & manibus palpabilis est. Neque adeo locus est incongruenti paucorum cavillationi, qua hoc remedium hodie quidem florere dicunt, uti plura alia olim floruerint, jam oblitterata; posteriori vero ætate oblivioni rursus & contemptui datum iri. Florent adhuc florebutque perpetuo medelæ vetustæ & recentes, quarum efficacia manifesta est, & laus non opinioni, sed experientiæ debetur. Quicquid vero primis forsan temporibus objiciat merus aut hypothesis, id in umbras inanes evanescit, ubi, progrediente experimentorum lumine, usus ab abusu clarius distinguitur. Neque vero laudamus illum vulgare medendi artificum neglectum, qui, veluti femellarum in vestitu novando ingenium est, remedia, unius pluriumve sæculorum experimentis comprobata, obsolescere plane, & usu excidere patiuntur. Prudentiorum virorum indoles non ita variabilis, aut incuria est. Servant omnia, veluti in thesauro accumulata, &, ubi quid negligenter habitum observant, studiose ex vetustis oculis repetunt, & justum toti materiæ medicæ pretium statuere allaborantes, tum ab encomiorum hyperbole, tum a nimii contemptus exinatione, quodlibet artis auxilium vindicare student. Manebit ergo eo magis sua recte usurpato cortici existimatio, uti ceteris, quamvis paucis, ad certa morborum genera vere specificis medicamentis, quæ antiqua recensve industria, aut felicitas, reperit, præsertim, ubi nihil adhuc per tot sæcula inventum est, quod, suffragante experientia, comparari mereatur, & paria pro scopis propositis æque certo præstet, quamvis sua aliarum medelarum minus certarum cuique laus merito maneat. Sunt, qui interrogant, si talia apud auctores legunt, vel di-

ci audiunt : quid ergo veteres egerint ante re-
pertum corticem, sine quo tot febricitantes &
olim convalescere debuerint, & nunc convale-
scant? Respondeo, quod res est: priscis medicis
præstantioribus nequaquam ea infidebat fabula,
quasi febres tardissime fugari, & plerumque na-
turæ perimitti debeant, & ipsis remediis tutiora
sint. *Hippocrates*, (g) si febris, inquit, tertia-
“ næ quarta occasioprehendat, medicamentum
“ deorsum purgans dato. Quo, si opus non
“ esse videatur, penthaphylli radicem exhibe. Si
“ ne sic quidem sedetur, trifolium & laseris
“ succum propinato, ut sudet æger. Deinde
“ quartanarum curationemtentandam docet pur-
“ gationibus repetitis, semine hyoscyami, & man-
“ dragora, aliisque remediis, quibus febris fuga-
“ ri videbatur, & vomitu ex allio primum,
“ deinde ex elleboro albo ipso: qua violentia
incerta hodie opus non est. Plurimas vero an-
tiqui curarunt febres securas, aut minus rebel-
les, quas etiamnum sæpissime remediis facilio-
ribus antiquitus notis feliciter expugnamus,
nisi satius esse videatur dolores & anxietates cer-
tius levare, quam tuto levari possint. Eam me-
thodum, quæ in hujusmodi morbis profuit, aut
prodesse visa est, generationi omnibus febribus suffi-
cere debere putarunt indoctiores & inexperti.
Quando vero ægritudo cognitis & usitatis me-
dica-

(g) L. 2. de morbis. add. *Galenus* 2. de differ. febrium. cap. ult. 1. ad Glauco. cap. 9. seqq. *Aetius* tum ubi de febribus agit, tum etiam titulo de lethargo, loco supra ad sect. I. §. 2. not. (c) cit. ubi soporem periculosum febribus, ut ait, quotidianis, semitertianis, quartanis, accidere solitum, & maturandam curationem, describit. Consentit, quicquid fere medicorum, ad corticis usque inven-
tionem, de febribus scripsit.

dicamentis superior reperta est, id quod multo-
ties accidit, tunc aliqui, speciosa excusatione,
te, febris, fecere deam, caloque loca-
runt (h)

Jovem lapidem jurantes, quantumvis febris
molettissima sit, bonam tamen, salutarem, &
sacrosanctam esse, & artem fore sacrilegam,
quæ illos motus reprimere anniteretur: causam
vero, nescio quam, cur bonus genius ita ex-
candescat, non nisi longis lustrationibus, mul-
tisque ægrorum suspiriis, & patientia, posse ex-
piari. Rediit sæpius per naturæ temporisque be-
gnitatem, per morbi ipsius incertam innocen-
tiam, & per tolerantiam ægroto satis difficilem,
sanitas: quamvis ex adverso varii sæpe casus;
multiplex discrimen, immo feralis exitus inter-
cesserit. Quare alii viri sagaces & sinceri, artis
sue hac in re penuriam agnoscentes, & inge-
miscentes, totam rerum naturam pro virili per-
vestigare sategerunt, ut remedium certum edo-
mandæ morbi pertinaciæ, & præcavendis peri-
culis & reversionibus, reperirent. Hinc alia ex
aliis experimenta per tot sæculorum successionem
factitata sunt, ambiguo cum successu, uti in
tentaminibus faciundis fieri assolet.

Per varios casus artem experientia fecit (i)

Ex ipso vulgo multi, impatientes expectationis

in curam *Medicorum* *ambulantium* *Mani-*

(h) in thesauro inscriptionum Gruteri vocatur *fe-
bris magna sanctaque diva*. Aelianus L. XII. c. 11.
Valerius Maximus & alii, templa deæ febrī structa
memorant, quam ideo colebant, ne noceret, qui-
bus noxa comperta erat.

(i) Manlius. Vide sis, quæ paullo supra ex *Al-
bino* adduximus, de stercoreum, & bufonum, & ve-
nenatæ radicis cicutæ usu ad febres, quæque *Hip-
pocrates* de hyoscyamo & mandragora, & elleboro
albo præcipit, & passim habent alii, præsertim *Pau-
lini* pharmacopœa stercorearia, Dreck-Apotheke, &

Frie-

consolationisque medicæ, partim curiose arripuerunt eas res, quæ, ubi aliqua febris tandem, quacunque ex causa, forte cessavit, datæ vel factæ postremo fuerant, quippe quæ solæ & vere juvisse reputantur; partim ingenia sua & amicorum, cujusque sexus & sortis, mire exercuerunt, ut artem sæpe trepidantem labantemque novo aliquo iterum atque iterum suffulcirent consilio. Quodsi horum aliquod, quolibet de causa, felici eventu beari visum fuit, id laudibus in cælum, supra omnes deas febres, subito extulit genuinæ logicæ ignorantia. Hinc ingens remedium de febribus triumphantium catalogus in materiæ medicæ doctrinam irrepsit, & quibus quota pars, & quo usque, laudes adscriptas certo & constanter tueatur, judicium sit penes repetitam experientiam (k). Quod veteribus, vel invitis, contigit, id hodie aliqui volentes imitari amant, qui medicamentum unice

in febribus unice medicamentum cer-

Friccius de virtute venenorum medica, ut medelas superstitione detestabiles præteream. Hinc patet, ad quem usque gradum, in tentaminibus audendis, horrendi febrium cruciatus, & pertinacia, & earum periculi formido, procedere fecerint hos, qui, certa medicina destituti, quasi palpando in tenebris, remedium anxie anquirere opus habebant. Facile ergo, & tuto, & certo semper peragi posse febrium curam, cognitis per antiquiorem experientiam medicamentis, neque certiori aliquo opus esse, credat judæus Apella, non ego.

(k) *Pechlin*. L. II. obs. 20. Febris, ubi altius in-
 “ fedit, specificis, quæ vocant; certandum, & si-
 “ ve attenuantibus, sive figentibus medelis, fermenti febriculosi malignitas superanda. In illa autem
 “ tam copiosa specificorum commendatione, mirum
 “ est, tam pauca esse, quæ famam sustineant, &
 “ nisi nova quædam, atque alia ex aliis, medendi
 “ materiam instruerent, pene desertas fore medico-
 “ rum scholas.

certum sollicite subterfugere allaborant : nescio an militibus parum absumiles, qui hodie non nisi balistis, catapultis, arietibus, hostium munimenta impugnare, & Alexandri, Cæsarisve, artibus bellicis militarem scientiam absolvere, conarentur: vel nautis, qui, abiecta acu magnetica, ceterisque recentioribus inventis physicis, astronomicis, mechanicis, & hodiernis navigationis commodis, ad veterum apparatus navalem redire, eorumque arti nauticæ minus perfectæ, in infido oceano, merces vitasque hominum committere auderent, forte ideo, quia etiamnum, partim tempestatum & scopulorum inevitabilium injuriis, partim hominum imperitia, aut negligentia, naufragia eveniunt.

§. III.

Expe- Nos, qui nullum eorum munerum, quibus
rientia etiam atque etiam artem ditavit Deus, aspernan-
circa dum esse existimamus, tum ipsum illum, quem
alia fe- ignari aliqui reformidant, corticem, tum plera-
brifuga que, quæ huic tuto (1) surrogantur, sine præ-
limi-

* *arfe-*
nici
usus te-
mera-
rius.

* (1) Abhorremus infecura, & præcipue verum illud venenum *arsenicum*: quod haud immerito reprobant viri celeberrimi, *Stahlius* in observat. toto mente V. *Junkerus* conspect. medic. tab. 79. p. 654. item tab. 43. p. 1076. conspectus chemiæ, cui egregio operi perficiendo vires & otium doctissimo viro apprecamur; & *Goblius* act. medic. Berol. Dec. I. vol. III. p. 90. seqq. nescio autem, an hic, post aliquot visa exempla, *certissimum* febrifugum jure dicat. Multis tum per Belgium, tum per Germaniam, chirurgis temerariis cognitum & usurpatum est periculosum hoc pharmacum, quod tamen sæpe

- - *corvos delusit hiantes,*

forte, quia nescierunt artifices, quo usque dosis, veneni intendi & repeti possit, ne corpori pestis evadat. Frustra id datum aliquando his auribus ab

info,

liminari opinionis iudicio, experti sumus: & laudabiles quidem effectus, variaque notabilia, uberius forsan aliquando referenda, reperimus. Ne de evacuantibus jam dicamus, de quibus constat, unica sæpe sanguinis missione, vomitione, catharsi, plurimas febres superabiles esse, prædicari merentur salia (m) diversa, acida, (n) alca-

ipso, qui ministraverat, percepi, his oculis vidi, & horui. Infelix illa quorundam a cortice Cinchona averfatio, & nocivi clamores contra tutissimum illud *ισδον πικδον*, ejusque nauseosa præbia, seduxerunt audaculos quosdam homines, ut in ipso veneno quærerent, quod & suavius sit, & facile queat occultari, & similitudinis cum illo cortice accusari non possit, alexipharmacum venenatæ quasi multarum febrium pertinaciæ, ut, quod apud *Ausonius* est, *si fata velint, bina venena juvent.*

Meminerunt ex aliena experientia virium arsenici febrifugarum *Lemery Cours de Chim.* P. I. c. 10. *VVeppferus* in de cicuta aquat. c. 21. histor. 13. schol. 3. & alii in *ephem. natur. cur.* Dec. 2. A. 3. p. 131. A 5. p. 474. Item nuper I. I. M. M. P. P. (Jo. Ignatius Mejerus, Medic. Prof. Pragensis) in eleganti libello teutonice scripto, ventriculi opologia pro ostreis, des magens vertheidigung der edlen ausern: ubi pag. 69. medicos dicit non vereri arsenicum adversus febrim exhibere, idque sæpe ad stipulante experientia. Nullum vero scriptorum novimus, qui propria laudare experimenta sustinuerit, præter *Michael. Friccium*, medicum Ulmensensem, qui tractatu *de virtute venenorum medica* ann. 1702. divulgato, usum arsenici, præcipue febrifugum, toto capite 2. operose tueri, & aliquot se drachmas jam medendo consumsisse profiteri, ausus est. Valeant maligna pharmaca, & plena alex, quum & magis exploratas, & securiores medelas, quarum prælia, quoad opus sit, augere & continuare possis, benigna largiatur natura! add. infrap. 204. seq.

(m) In his ludit, ut solet, scriptor dissertationis

accu-

(n) alcalia, media, quo febrifugum Kergeri

(o) par-

accusatoriae de impostura corticis, quando triumphum sibi ipse decernit, ubi ne umbra quidem victorae apparet, si quis serius iudex, altera, ut ajunt, parte Petri Rami logicæ, uti velit, quæ judicium logicum, partem usus *sanae rationis* præcipuam, docet. “Præcones, inquit accusator, corticis ex propria
“confessione facile convinci possunt, quod ne ipsi
“quidem solidum quoddam subsidium in exotico
“hoc antifebrili quærant: cum *liberaliter concedant*,
“aliis etiam antifebrilibus, v. gr. arcano duplicato,
“salibus absinthii, cardui benedicti, & centaurei
“minoris, tartaro vitriolato, aliisque talibus, febres tertianas percurari posse. Proinde *sana ratio*
“dictitat, illud utique remedium, quod altero *se-*
“*curius solidius*, id est, *fundamentaliter* magis ac
“*radicaliter* febrem *exstirpat*, alteri, quod eandem
“tantum supprimit, vel paroxysmum unum vel alterum suspendit, anteponendum. Æquipollet huic experientiae & ratiocinio tota disputationis dialectica, quam tamen, per saltum egregium, mathematico illo coronare placuit: Q. E. D. Sunt, quod mireris, homines, qui serio similiter ratiocinantur. Muliercula quædam pluresculos infantes ex variolis, sponte fere convalituros, curari vidit, remediis adhibitis, aut nullis, aut minime generosis, dum id medici *liberaliter concedunt*. immo ipsi præcipiunt. Jam se supra omnem doctorum scientiam sapere rata, his fere indignatur, qui medicinam optant, huic morbo aut præcavendo, aut curando, certa efficacitate constanter adæquatam: quippe id se in ejus cura invenisse sibi persuadens, non quod pueri in faba. Jam scire se credit medicamenta, quibus variolæ omnes, benignæ malignæque, periculo plenæ & vacuæ, legitimæ & anomalæ, faciles & difficiles, tolerabiles vel secus, curari possint & debeant. Hanc solam methodum *securam & solidam* reputat, & quæ affectum *radicitus ex fundamento exstirpet*. Caveat jam medicus, qui ab hac propter indicationes recedere audet, ne omnis in ipsum ipsiusque remedia culpa conjiciatur, si rex quavis causa, vel cicatrix minima post morbum relinquitur.

(n) V. Sylvius, prax. med. append. tract. 9. §. 148. seqq.

(o) partim quidem terreum referimus, & nitrum, ejusque præparationes, & alumen, & præsertim alcalia ammoniaco sociata, unde elegans sal volatile emergit. Ammoniacum etiam solum, multa jam olim experientia nobilitatum, dosi ad drachmam & ultra aucta, & ante aliquot paroxysmos repetita, doctissimi *Muyssi* & aliorum & nostra experientia, sæpe prodest, ea tamen etiam dosi incertum, uti cetera salia omnia. *Muyssius* ipse corticis virtutem majorem certioreque confirmat. Inter volatilia tum camphora, tum oleum animale, quod *Dippelius* ex cornu cervi oleo foetido parare fertur, & ex omnibus ani-

* (o) Paratur terendo corallia rubra, & tantum crystallorum tartari sensim miscendo, ut pulvis aliquantum amaricans, & salinus, evadat. Ignorantiam hujus rei, uti plurium aliarum, doctioribus notissimarum, fingere, & simulare videtur auctor dissertationis paulo supra notatæ, quum *Hoffmanni*, *Storchi* & aliorum scripta, & acta Uratislaviensia Germanica, in vulgus propalarint. Nescio, cur tantopere miretur, & hyperbolicum putet, si qua praxi utitur, quod doctissimus *Kergerus*, elegantibus historiis firmatum, obiter narrat, in de fermentatione sect. III. c. 3. p. 247. seqq. se, *quatuordecim annorum spatio*, " ejusmodi medicamine præcipitante salino, nulla a-
" lia medela prævia, neque expectata coctione, quo-
" vis morbi tempore dato, *febres plusquam mille*, in
" quovis sexu & ætate curasse. Numerus is, ubi po-
" pulosa est praxis, & febres populares sunt, tot
annorum spatio, par est mediocris, & ubi haud sunt
difficiles, facile par ipsis est hoc remedium. Sola il-
la sæpe pauca expectatione curantur, si ejusmodi me-
delam nolis. Plures forte quotannis in cathedra ipse
auctor, vel præceptor auctoris, curat medicamentis
haud efficacioribus. Neque ergo merebatur ob id nar-
ratum, quod legenti plane sincerum apparet, vir me-
ritissimus cavillationibus impeti, & impostoribus fu-
cum ficientibus accenseri, cujusmodi in eum flo-
sculi liberaliter sparguntur in dicta dissert. §. 5. & 6.

* Fe-
brifugum
Kergeri

mantium partibus, antiquiori jam inventionē, fieri potest, si eo usque spiritus arte chemica extenuetur, ut repetita quindicies, aut sæpius, destillatione, nullas amplius faeces nigricantes post se relinquat, usum non spernendum habet. (p)

Lau-

*Oleum
anima-
le Dip-
pelii.*

(p) Hoc illud est medicamentum, de quo jactat *Dippelius* in vitæ animalis morbo & medicina, p. 78. seqq. omnes febres intermittentes unica ejus dosi profligari. add. dissertatio de olei animalis viribus, præcipue in epilepsia, sub præsidio celeb. *Abr. Vateri* disputata p. 27. Spes in febribus sæpe fallit. In epilepsia aliisque affectibus spasmodicis effectus, qui liquorem cornu cervi succinatum, similesque spiritus volatiles, longe superant, etiam nos prædicamus. Exhibuimus ad guttas XXX. vel XXXX. non una solum aut altera dosi, quod raro, nisi forte versus tempus paroxysmi felicius fieri possit, efficax observavimus; sed quavis vespera vel auro-ra, per mensem integrum, quo factō, & insequente somno placido, cum sudore blando, interdum etiam sternutatione forti, aliquot epilepticos satis vetustos curavimus, præmissis & subjunctis, quæ methodus indicabat, repetito etiam aliquoties ante lunæ vices remedio. Nihilominus haud semel frustra ita medicati sumus, causa forsan vel nisu naturæ, aut plane non, aut nondum superabili. Hystericis spasmi, post rite usurpatum per mensem limaturam martis, divinum præstitit auxilium. Miris illis motibus vigilantium haud voluntariis, quos, adolescentibus frequentes, *Sydenhamio*, aliisque placuit choreæ S. Viti nomine salutare, quum, præmissa venæ sectione, & diuturno satis usu corticis Peruviani, certissimæ ad hunc morbum antidoti, debilitas adhuc & spasmi leviores superessent, cito, efficaciter, & constanter contulit. v. de præparatione & effectibus hujus remedii *Dippel.* l. c. add. dissert. inaug. celeb. *Junckeri*, sistens observationes practicas de medicina quadam efficaci in motibus naturæ exacerbatis, item annales *Uratislavienses* tentam. 3. p. 561. seqq. tent. 15. p. 661. seqq. tentam. 21. p. 115. tentam. 32. p. 121. tent. 35. p. 134. & sigillatim tent. 9. p. 261. seqq.

Laudē sua haud indigna sunt, sed regulis de usu & abusu perquam obnoxia, absorbentia & terrea varia, (q) & quæ ex antimonio, marte & mercurio parantur, regulinæ, vel metallicæ substantiæ adhuc utentia connubio: sulfura & panacea antimonii, regulus medicinalis, seu febrifugum *Craanenii*, & pulvis alexipharmacus *Rolluvagii*, inde præcipue paratus, item crocus martis antimoniatum *Stahlii*, ipse mercurius dulcis, panacea Gallorum, & his similia plura. Utilia præstitit chamomilla, *Marzona* & *Piccarnio* & veterioribus laudata, centaurium minus, a celeberrimo *Valentino*, gentiana a *Ludovico* (r) & *Verbofschnigio*, cortex fraxini ab *Hellnigio*, & *Lentilio*, qui gentianam feliciter addidit, cascarilla a *Geolickio* (s), varii cortices a variis (t), ab aliis alia,

(q) Novi myropolam, qui ea ad uncias tres, unica dosi, aqua diluta exhibet pro sudore. Profuisse id in febribus raro comperi, materia potius male mutata & commota: unde, quid jam certi ab his sperandum sit, augurari licet. Sanis, quibus ita sudorem præcautionis causâ ciere placuit, innoxium fuit præbium ingens. In mentem hoc revocat dosin *Eaglivianam* pulveris stomachici *Quercetani*, seu *Birckmanni*, quem Angli pulverem ari compositum vocant, ad drachmas quinque. prax. med. L. 1. c. 13. §. 6. Multa sane laudata experimenta imitatoribus non succedunt, & deinde spernuntur, quia doses justam ad morbi causam proportionem non habent, profuturæ forte, si magis intenderentur: quod in priscorum auctorum imitatione maxime locum habeat, quorum experientia sæpe præmature fidem derogamus, præceptis imperfecte observatis.

(r) qui tantulum nucis vomicæ addit, quod, nobis non exploratum, experientem fefellisse memorat *Boeclerus* in notis ad *Hermanni* cynosuram.

(s) vel quisquis auctor est dissertationis de impostura corticis ejus præsidio suffulget: qui se magnopere decipit, si vere credit, quod dicit: quemlibet ipsi facile largituum esse, cascarillam non
parem

alia, absinthium, carduus benedictus, trifolium fibrinum, chamædrys, salvia, nuxmyristica, millefolium, & plura partim æque ac ipse cortex exotica, ex amaricantium, aromaticorum, adstringentium, balsamicorum, anodynorum censu substituta. Varia his similia supersunt, velut nuces cupressi a *Lanzono*, gallæ a *Renealmo* surrogatæ, quæ ulteriori experientiæ reservamus. Fortiora stringentia alia, frustra aliis tentata, lubenter supersedimus tentare: quippe vim febrifugam in adstrictione sola, qua tali, non consistere, neque ea exhaustiri, rerum natura attestante, convicti (u). Ipsam quam communem, nempe sudoriferum & febrifugum magnum *Hancokii*, & medicinam *Hoffmanni* universalem, caute usurpatam, feliciter exploravimus. Experti testari possumus, hanc in rem, virtutes laudabiles aquarum naturalium diversarum, particulis diversis, spirituosis, sulfureis, lixivis, falsis, nitrosis calcariis, martialibus, seleniticis, aliisque pollentium, & sinceriorum leviorumque, & seri e-

“ parem tantum, sed longe tutiorem effectum in-
 “ tuitu febris fugandæ præstare, quam verus cor-
 tex. Illam chinam spuriam in oppido quodam pro-
 vera venditam novimus, & medicum non opinan-
 tem, & largiter præscribentem, in febrium cura-
 tione deceptum esse. Hæc erat vera impostura in
 cortice.

(r) Conf. *Hellwig.* de quinquina Europæorum cor-
 tice fraxini, §. 12. quæque ibi ex *Sponio*, *Rebequio*,
Tozzio, *Musitano*, & aliis adducuntur.

(u) *Sydenhamium*, qui expertus negat, fortissi-
 ma adstringentia loco chinæ adhibita, febres fugas-
 se, refutat, & mire cautum fingit, ipse non ex-
 pertus, & experiri non ausus, auctor dissertationis,
 præside *H. Henrici* ex Halensi cathedra defensæ,
 de usu corticis chinæ febrifugò cauto & suspecto.
 §. 16. Oportuit, inquit, optimum illum virum ta-
 “ lia nimis parca manu usurpasse, quum successus
 “ iatis superque tentantibus respondeat. esse fe-
 brium

tiam lactis. Immo, quod *παράδοξον* *Eugalenus* & *Blancardus* jam notarunt, & variis locis in ephemeridibus curiosorum probatum est, sunt febres ex intermittentibus, ubi ipsum lac utiliter datur.

“ respondeat. Esse febrium remedia, ex adstringentium fortiorum & debiliorum numero, quibus successus non nunquam respondeat, nemo negat: sed ea, quæ cognita sunt, longe cortice illo parum adstringente minus certa & efficacia, neque digna esse, quæ illi penitus substituantur, id est, quod expertissimo viro eo facilius credi meretur, quo certius est, multa stringendi robore manifestissimo polere, in quibus virtus febrifuga aut obscurissima, aut nulla est. Neque ullum in rerum natura medicamentum adeo simplex est, & uniformibus particulis constans, ut unica tantum virtute, & ea quidem sine distinctione in omnes corporis partes, tot momentorum nominibus diversas, operetur. Neque ergo saniorum logicam sapit hæc consequentia, si dicas: hoc remedium, quod virtute febres reprimente ad miraculum usque certa pollet, particulas habet adstringentes, & dantur alia febrifuga, quæ similibus particulis instructa sunt, & ex mea hypothesis iis hominibus, qui mecum sentiunt, neque contradicere sciunt, aut multum disputare nolunt, ex hac sola qualitate effectus explicari, uti quidlibet ex quolibet, potest; ergo re ipsa, quidquid illud medicamentum agit, id adstringendo agit, & id cetera, quæ æque aut magis adstringunt, agere, pro adstrictionis modulo, possunt & debent. Ecquid jam est a particulari ad universale, ab opinione ad naturam argumentari, si hoc non est? Stringentes particulas, cortice Peruviano manifestiores, habet vitriolum, habet alumen, habent catechu, bolus Armenta, hæmatites, stypticæ ferri, cupri, plumbi propagines, vinum austerum, spiritus vini fortior, fructus acerbi, combusta pleraque, ac his contraria, acetum, & acidiora omnia, opium, pilulæ de cynoglossò, stercus suillum, nux moschata, cinamomum, thea, millefolium, & quæ vulneraria, & diuretica putantur fere quævis, rhabbarum,

* *Remedia domestica num sufficiant?*

tur. (x) Externa medicamenta diversa satis efficacia, thermas etiam, & aquæ dulcis balnea, sileo, quæ suum sæpe habent locum. Id tamen hic sincere testatum facimus, omnia illa, omnia, inquam, quantum adhuc reperire potuimus, quod ad certum & indubitatum effectum attinet, a cortice hoc exotico multis parasangis exsuperari, neque ergo nobis sufficere posse, aut debere, ubi magnum subitumve febrium ex intermittentium genere periculum timendum est. Probabile prudentibus quibusdam viris videtur, necessarium esse, quod, licet optabile sit, attamen neque ratio physica ulla, neque providentiæ œconomia experta probat, quodque ante dilu-

ipēcacuanha, aloë, pilulæ polychrestæ, & purgantia plura, & sexcenta alia. Hæccine omnia, modo dosi non nimis parca sit, æque febrem fugare dicemus, & iisdem laudibus criminationibusque, quibus chinam, afficiemus? Omnes ne horum effectus a sola adstrictione derivandos ex cathedra disputabimus, & nihil in singulis singulare esse credemus & diversum? Opinionum commenta delet dies, naturæ judicia confirmat.

(x) Præcipue asininum in febriculis lentis, scorbuticis, quo intermittentium indoles degeneravit, & quæ pulmonibus maxime, lienique insidiantur, haud spernendam vim habet, quam rem, post veterum observationes, ostenderunt *Meibomius* inde cura phthiseos per lac, & *Hoffmannus*, tum variis medicinæ consultatoriæ consiliis, tum peculiari dissertatione de mirabili lactis asinini virtute, item de saluberrimo aquarum mineralium cum lacte connubio. Moderamine & explicatione opus habet locus

“ *Stahlii*, qui non dubitasse se dicit, interroganti:
 “ quibusnam lac asininum conveniat? respondere: asinis, utpote quibus ita a natura destinatum sit,
 “ ut sine illo vix educarentur, & alia, quæ in notis ad satyram *Harvæi*, c. 6. p. p. 60. scribit, eaque, nisi valde fallor, *Hoffmanni*, olim collegæ, scriptis jam lectis. Numquid forsan etiam ejusdem priora

Juvium fortasse verum fuit, postea amplius non est. Existimant nempe, quamlibet cunque regionem sibi suis medicamentis domesticis sufficere debere. Hoc si ita esset, tunc illud quidem remedium, quod ex nostratibus æquiparari mereatur, longius ab Europæorum ingeniorum percontatione huc usque per tot sæcula diffitum mansisse debet, quam vastus ipse oceanus, & ultima India est. Et quid prodesset nobis ita occultatus a natura thesaurus, qui, licet indigna sit, seriùs tamen innotesceret eo, quem alienissima regio profert? Divina providentia, cujus nos consilia ignoramus, & morbis hominum & medicis, & regionum abundantie & commerciis, & artium scientiarumque incrementis, suos temporis sortisque limites posuit. Profert forsân Europa

priora opuscula, quibus corticis Peruviani laudes jam tum magnopere efferuntur, legisse putandus est doctissimus *Stablius*, quando eas ex abusu facili, & sua theoria, vel nimium limitare e contrario aggressus est? Quæ in iisdem notis toto c. 7. de medicis aquariis, & de exiguo nimis usu dicuntur, quem aquis salutaribus auctor tribuit, conferantur, si lubet, cum scriptis expertissimi *Hoffmanni* plurimis de aquarum mineralium virtute longe saluberriima, præsertim T. II. opusculorum physico medicorum collectis. Legi etiam possunt, quæ in iisdem notis ad *Harvaum* acriter in *cantelas* dicuntur, quod vocabulum una pagina 217. toties fere præacute repetitur, quoties id in titulis consuetis dissertationum voluminumque *Hoffmannianorum* exstat, ne alia haud absimilia indicemus. Viros illos, utrumque egregie doctum & meritum, eorumque discipulos, & theoria & praxi vix unquam non habemus dissentientes: unde ex una academia, præ aliis a studiosa juventute frequentata, velut schisma medicum per Germaniam spargitur. Dissensiones doctorum theoreticas experientie unanimi officere, & juniores medicos turbare, nolim.

ropa non unum medicamentum, quod viribus corticem aut vincat, aut exæquet. Id vero, si quod est, ab oculis animisque nostratum medicorum, licet circumquaque sollicite quæritantium, tam remotum ad hanc usque ætatem esse permisit deus, quam quod remotissimum.

§. V.

Uſus
corticis
opportu-
nus &
tempe-
ſtivus,
vel ſe-
cus, in
morbis
variis.

Quemadmodum vero nihil eorum, quæ vel sano corpori innocentia sunt, vel certis morbis medentur, universim ita juvat, ut nullam noxam, pro ratione morbosæ materiæ, motuumque sub quibus ministratur, incaute adhibitum inferre possit, “ neque quicquam est, cujus virtutes nullo vitiorum confinio lædi queant; (y) ita idem de hoc febrium domitore sentiendum esse, ipsa eo magis dictat sana ratio, quo manifestior in materiem motusque morbosos efficacia est: neque unum remedium pro febrium omnium unica solaque panacea habere licet, ceteris artis præsiidiis susque deque habitis. Nocere potius, quam juvare posse videtur in febribus naturæ continentis (z), præcipue *παχυμαστικής* inflammantis, suppurantis, catarrhalis, nisi perquam benigna sit, & sæpe intermittens, exanthematicæ acutæ, (a) & quarum typus, nullo adhuc remedio specifico reperto, ante sui rem-
poris

(y) *Plinius* in panegyrico.

(z) Quo vocabulo semper perperam utitur *Mortonus*. Continentes enim febres, quas ipse periodicas esse vult, *συνόχοι* ab antiquis dictæ, nullas habent periodos, sed uno tenore progrediuntur. Quod ille his tribuit continuarum nomen, id sigillatim *συνεχες* periodicis magis competit. Sed in verbis faciles esse decet, qui in re consentiunt.

(a) Nihil tamen contra indicant, si feбри ex intermittentium genere jungantur, purpura scorbutica, aut urticatio neque si intermittentibus, sine febris continenti, consortio, purpura aut petechiæ *συμπτωματικῶς* superveniant: quod præcipue in sta-
tu

poris decursus est insuperabilis: quamvis periodicis quotidianis, vel vagis (*b*) intermittentium indolem mentiantur, (*c*) vel ex illarum genere per transmutationem natæ sint (*d*). Neque, si vel maxime ex acuta ejusmodi, & vera intermittente vel remittente febre admixta, duplicatus morbus, qui verus hemitritæus est, (*e*) appareat, corticem præbere licet, ante alterius febris, quæ alienæ indolis est, declinationem. Idem vero acutorum morborum reliquiis extirpandis, & restituendæ transpirationi insensibili, utiliter adhibetur, & egregium naturæ robur addit, & lentæ tabificæque ægritudinis metum, & periculi reversiones, præcidere solet. Pertinet ad alienos ab usu hujus remediî mor-

Paroxysmus.

bos, gravis quilibet & increscens paroxysmus febris, etiamsi intermittens, qui morbus est sui generis celerrimus, cujus nondum repertum est remedium, quod præsentem tollat: quamlibet declinationis tempus, & minores neque me-

tuen-

tu epidemio maligniori; & corporibus scorbuto corruptis, evenire notavimus, ubi tamen felicissime datus est cortex.

(*b*) v. *Ramazzinus* de abusu chinæ chinæ oper. p. 229. seq. & ibi adducta exempla *Sydeham.* de novæ febris ingressu. opp. p. m. 665. seq. *Bianchi* histor. hepat. p. 748. *Morton.* pyretol. tract. III. c. 7. p. m. 54. *constit. epid. Uratist.* miscell. nat. cur. dec. III. ann. 9. & 10. append. conf. cl. *Cohausen* roto. c. 11. ill. *Bergerus* in chinchina ab iniquis judiciis vindicata §. 12.

(*c*) Unde abscessum expectandum monet *Hippocrates* in Coacis.

(*d*) *Morton.* exercit. 2. c. 1. p. 107. seq. c. 5. p. 114. *Ramazzinus* p. 228. *Lancisius* de nox. palud. effl. L. II. epid. 1. c. 8. sect. 2. §. 1. *Bianchi* . p. 629. & passim.

(*e*) v. omnino *Spigelius* de semitertiana, operum T. II. *Boneti* sepulcret. L. III. sect. 1. obs. 31. & ibi notæ *Mangeri*.

*Morbi
periodi-
ci ex
caussa
non in-
termittente
chroni-
ca.*

tuendæ accessiones, ubi gravior deinceps alia
timetur, & ruens hora urget, contrarium usui
nihil indicent: præcipue, quia remedii dosis non
eo statim momento, quo adsumta est, quem-
cunque suum effectum exserit, sed, ineunte ac-
cessionis declinatione data, sensim digeri a na-
tura, &, insensibili efficaciarum incremento, post-
modum in usum corporis converti, & manife-
ste operari solet. (f) Paroxysmis nocturnis aut er-
raticis, qui ex induratis alicubi glandulis, aut
visceribus, aut ex solo scorbutico, aut venerea
labe, aut ulceratis externis vel internis corporis
partibus, febrium intermittientium instar, nas-
cuntur, nihil cortex memorabile prodest. Ubi
autem febris epidemia se immiscuit, hanc inno-
xie profligatam novimus, dum alter morbus suis
remediis, vel miscendis, vel subjungendis, re-
lictus est, nihilo aut facilius, aut difficilius sa-
nabilis, quam antea. Quæ ulceribus viscerum,
partiumque aliarum, & suppuratis tuberculis,
morbisque tabificis, superveniunt febres inter-
mittentes veræ, sed putridæ dictæ ob corporis
partium putredinem febricoso fomiti *αναλογα*,
bene quidem tolerant corticem, & sæpe pro le-
vamine, & protrahenda vita, exposcunt; raro
autem eodem constanter & penitus eradicantur:
nisi ubi læsio minus profunda est, & admixtis,
aut interjectis, ex arte remediis aliis idoneis me-
dicabilis, vel a materia forsan febrili originem
ducit, & tunc etiam ante insanabilem corrupte-
lam mature curatur (g). Alias vero vix ac ne vix
quidem alio medicamento, aut sine hoc ipso,

cura-

(f) In ipso paroxysmo cortice uti jubent ill. *Len-tilius* miscell. med. practic. P. 1. p. 245. seqq. *Cru-gius* ephem. nat. cur. dec. 2. artic. 10. observ. 2. ibid. dec. 3. a. 9. & 10. obs. 52. *Blauvius*, cujus methodus elegans videtur, & plures alii.

(g) v. omnino *Morton*. phthisiol. L. 2. c. 10. p.

curari solent, sed *Hypocratis* (b) implere prædictionem, qui febres notat, licet maxime aliis securas, tabidis tamen exitiosas. Nocere videtur cortex in morbis spasticis & convulsivis continentibus, & augescentibus, eorumque ipsis presentibus & incrementibus paroxysmis; quamvis, simulac remissiones notabiles vel intermissiones adsunt, si qua est mali causa per naturæ vel artis virtutem superabilis, robur naturæ addendo, lentorem corrigendo, noxios motus prævertendo, & orgasmum in herba suffocando, egregie adjuvet. Immo juvat sæpe eos, qui strictura spastica quarundam partium particulari affecti sunt, ubi præcipue ductus biliarii, pancreaticus, & villi ventriculi, & intestinorum, & tubuli renales, genusque vasorum sanguinem & lympham vehentium, & nervorum, præsertim circa venæ portæ, & aortæ descendens, intra viscera abdominis propagationem, tono nihilo minus laxiori laborant. In hæmorrhagiis modum excedentibus placide moderandis, & sine præpotente, ultra tonum naturalem, adstrictione compescendis, post plethoram imminutam, & spasmodum impetum resolutum, extra nimii orgasmi tempus, mira præstat hoc remedium: nisi forte vulneratio gravis, vel visceris scirrhus, aut ingens infarctus, vel profunda nimis craseos sanguinæ resolutio, vel res toto genere aliena, subsit; quemadmodum ubi calculus, mola, secundina, aut abortus insuperabilis, exitum molitur. In alvi fluxibus & vomitionibus, sub pari cautione, confert: uti sæpe nocet, si male cortex & solitarius adhibeatur, ubi, ob spasmodum & turgentis humoris ferociam, prodesse nequit (i). Ne-

*Morbi
spastici
& convulsivi.*

Hæmorrhagia.

D. 4. que

75. & c. 14. p. 125. seqq. add. *Lentilius* jatro-mnem. P. 2. c. 27. p. 270. seqq. & auctores sub nota (b). p. 54. adducendi.

(b) *epid. L. I. sect. 1.*

(i) v. exemplum erroris *Talberii* empirici ap. *Blegny* p. 74.

Morbi
chroni-
ci sine
febre.

que vero in morbis chronicis, quorum specifica antidotus non est, ita prodesse solet, ut aliis magis interdum aptis remediis non cedat; licet ibi etiam haud minora sæpe præstet, quam blande tonica, & *ινεργατικα* alia, quæ ipsa etiam febrifuga esse, experientia comprobavit.

§. VI.

Morbi
chroni-
ci ex
genere
februm
inter-
mitten-
tium.

Quod si vero chronici affectus ex febrili materia nati, vel cum eadem adhuc misti sunt, vix est, quod cum corticis virtute comparari possit. Spectant huc, qui antiquitus (k) sæpe post febres notati sunt morbi, phthises (l), arthritides (m)

Phthi-
sis ex
febre.

(k) v. locus Hippocratis supra ad §. III. not. (g)
(l) Morton. phthisiol. c. 12. p. 127. phthisin a nulla alia febre frequentius, quam ab intermittente, originem duxisse observavit, maxime ubi, ob efficacium medicamentorum neglectum, chronica evasit; ab ejusmodi autem phthisi plures solo cortice curatos, aliis medelis infannabiles: cujus rei etiam nos exempla varia vidimus. Sufficiant, quæ adducit hic auctor I. c. item de phthisi ab arthritide & rheumatismo c. 2. de phthisi ab hæmoptoe c. 5. Brunnerus de pancr. secund. I. c. Valentini de febre hæmoptoica: idem in tract. de china china c. 2. §. 6. de phthisi asthmatica febrili: *Blakmore of consumption*, & quæ inde de tabe Anglica excerptæ *Cohausen* c. 12. p. 98. Conferantur hæc, & tota illa aurea phthisiologia *Mortoni*, quæque tot ac tanti viri observarunt, & vetustus ille *Bennetus*, in theatro tabidorum, aliique corticis inventionem antiquiores Angli, de tabis inter suos magna frequentia, & causis manifestis, clare docent, & experimentis uberrime demonstrant, cum illa obscure indigitari visa, certe non credibili, doctissimi *Stahlii* suspitione, qua novum corticis inter Anglos usum in partem culpæ tabis adeo ibi frequentis accire velle, disputationis causa, & novitatum medicarum numerum augere quibusdam videtur, in *disputatione de novitatibus medicis*. §. 53. Quæ ma-
le.

(m), cachexiæ, & ipsi tumores hydropici, præcipue humidi (n), ex male curata febre nati, vel eidem juncti, etiamsi cortici ab ignara plebe, immo a medicorum quorundam opinione, sæpe imputentur. Eveniunt illa mala, uti olim, ita hodieque, post febres graviores, & quia hodie pluribus, qui diu aut graviter febricitarunt, tandem quocunque modo, apte vel inepte, aliquando cortex datur, turbæ statim indoctæ pars huic medicamento, quod barbare nominare scit, rem imputat, quia veras causas non intelligit, & inepta illa persuasio de febrium securitate absoluta viger, & quorundam medentium opinio, vel utilitas, vel ambitio, adstipulatur. Atqui vero, quod viri experientes sciunt, & sinceri profitentur, præmissis vel additis, quibus opus esse, medendi methodus quemlibet peritum medicum docet, omnem ibi paginam juvando implet cortex, ubi tot nocivis de noxa judiciis male mulctatur. De phthisi febrili ad aliorum observationes plurimas dudum in publicum editas provoco.

le usurpati corticis vitia, ex alienis & empiricis experimentis, vir ille acutissimus observavit, ea quidam ejus sectatores, forte præter ipsius consilium, ipsi remedio male imputant, & abutuntur illo pythagorico: *αυτος εσα.*

(m) Hippocr. aphorism. 44. L. 4. Qui ex febre
 “ longa laborant, iis tumores aut dolores in articulis oboriuntur.

(n) H. Meibom. de hydropse ascite §. 50. Febres
 “ intermittentes tertianæ quotidianæ, quartanæ diu
 “ durantes, ac si multum in iis bibant ægri, nec
 “ tamen diaphoresis & diuresis recte succedat, in
 “ cachexiam & hydropem desinunt, quod jam tum
 “ ex Græcis Hippocrates, ex latinis Celsus indigitavit,
 “ in his vero septentrionalibus locis experientia frequens testatur, præsertim in plebeiis,
 “ qui medicamenta recte adhibere non potuerunt,
 “ & in illis, qui per febrifuga male tractati sunt.

voco. De arthritide exemplū breviter narrare lubet:

*Arthri-
tis fe-
bricosa,
obser-
vat,
partic.
10.*

Femina aliquot ultra quadraginta annos nata, menstuis semper paucis & anomalis usa, habitu corporis aliquantum tumido, rarius appetens, nauseosa, & vomitibus biliosis quovis fere mane inde ab octo annis infestata, & artuum doloribus vagis sæpe exercita, ante hoc triennium & amplius curata erat corticis maxime ope, a febre tertiana haud secura, cum violentis motibus & continuitate. Muliercularum consiliis tunc turbata, vix ac ne vix quidem tam diu remedium sumere voluit, quam ex usu fuisset. Valuit tamen sine febre ineliuscule per biennium ferre. Interea menses per ætatem cessare incipiunt. Autumno superioris anni corripitur, æque ac tum quidem plures, neque febrim antea neque corticem experti, continua febre, cum arthritide vaga, quam inepti ex sequiori sexu censores, corticem ipsum esse mussitabant, ante biennium assumtum, cujus substantia adhuc in artubus hæreret. Quum per tres hebdomades, sub diaphoreticorum & demulcentium remediorum usu, & justo regimine, typum rite observassem, quartanam duplicem subesse notavi. Satis igitur observabilis remissionis occasione arrepta, exhibeo corticem cum lumbricorum terrestrium pulvere, & post profligatam febrem, addita ari radice, continuare, & per justa, ut deinde dicetur, intervalla, diversis pro re nata formulis, in infuso etiam denique vinoso, repetere jubeo obsequiosam ægram. Evanuit inde perpetuo & febris & arthritus, redierunt lento gradu semel & iterum menses, appetitus viget, vomitus matutinus omnino cessavit, habitus corporis vividior est, membra majus robur habent, & vana femellarum ridentur judicia (o).

Mul-

(o) conf. *Morron. phthisiol. c. de phthisi arthritica. Lister. exercit. de arthrit. Deidier. diss. de arthritide. Eph. N. C. passim.*

Multos vidi ex aliorum impotentiorum remedio-
rum usu, interdum etiam methodico (p), cache-
cticos & hydropicos (q), & tympaniticos (r)
quidem plerumque immedicabiles; nullum ex
genuina corticis dandi methodo.

*Cache-
xia &
hydrops
ex febris.*

Histo-

(p) H. Meibom. de febr. intern. epid. §. 37. si
“ diu durent febres intermittens tertianæ & quar-
“ tanæ, frequenter, frustra etiam contra nitentibus
“ medicis, cachexiam, scorbutum & tandem hy-
“ dropem difficulter curabilem, post se relinquunt.
“ Scripta est ea dissertatio anno clxxxvii. quum
vix in iis oris cortex usurparetur, quem postmo-
dum summo illi viro feliciter in usu fuisse, & scri-
pta & discipuli, quorum plures novimus, testantur.

(q) Conf. exemplum elegans in *Veisbachii* pra-
xi Stahliana edit. noviss. c. de hydropo: & plura
apud *Restaurand.* in Hippocr. de usu chinæ chinæ
c. 12. & *Morton.* phthisiol. P. II. c. 12. histor. 3.

(r) Nuperrime demum in manus nostras incidit
dissertatio *παράλογος* de corticis usu noxio, quam-
vis recto, sub cl. *Gælickii* præsidio defensa. Ibi §.
10. puero quinquenni, post unicam corticis dosin
empirice datam, postera die tympaniticum abdomi-
nis tumorem ægerime superabilem obortum esse
refert. Unde is obortus sit, ex manca illa historia
divinare non licet. Inde vero vanissimus statim, si-
ne ullo alio argumento aut experimento, pronun-
“ tiatur aphorismus: ætatem infantilem ac pueri-
“ lem omnem a corticis usu penitus abhorre, et-
“ iam recto. Ex ungue leonem! Contra arguunt
“ virorum illustrium, quos passim pro recto corti-
“ cis usu testes advocavimus, scripta & observa-
“ tiones. Verbi causa v. *Lentilius* in etædromo,
“ p. 292. 302. 1349. *Sydenham.* in processu morbo-
rum curandorum p. m. 724. *Vedelius* de morbis in-
fantum c. 34. Mihi præsto sunt historię plures, u-
bertim aliquando enarrandæ, ubi empiricas, immo
methodicas, sine cortice curationes, & febres spon-
te naturæ cessantes, insecutus est tympanites.

Obfer-
vat.
partic.
II.

Historia Rombergii, medici campēstris Pala-
tini, (f) de legione pedestri, ubi exquadrin-
gentis fere militibus, chirurgi ope, profecto
haud methodica, per simplicem chinam bis in
die ad drachmam & ultra datam, curatis,
nullus non post aliquot doses hydropicus eva-
sit, cum omnimoda virium prostratione, &
post breve tempus *redeunte febre*, dubium fa-
cit, num a febris ingenio, an a diætæ & po-
tus vitiis, an ab inepta purgatione, medicamentis
consueta in febribus, cachexiæ & hydropis ma-
tre, an ab omissis vel male institutis, quæ in-
dicabantur, evacuationibus, an ab imperfecta
per remedium febrifugum medela, nocu-mentum
illatum sit, quod ab hac *amēdōia*, uti ab alia
quavis, fieri posse, identidem experti concedi-
mus: certe a legitima per corticem cura, & ab
ipso medicamento, morbus ortum non duxit.
Curavit ipse Rombergius horum militum pluri-
mos per remedia maxime *purgantia valida* hy-
dragoga, & aperitiva; multi vero, ubi malum
altiores radices egit, curam perversam morte
luerunt. (t)

Hinc

(f) miscellan. natur. curios. Dec. III. A. 9. 10.

(t) Nescio an totius rei, & diversi successus,
rationem ex Sydenhamio haurire liceat, cui profecto
experientia & ratio assentit, eosque, qui regulam
spernunt, infelicitis sæpe erroris arguit. Is auctor in
de morbis acutis c. 5. p. m. 119. seq. scribit: „ra-
ro *juvenes* obsidet hydrops post febres intermit-
tentes, nisi *cathartici* per febris decursum sæpe-
numero iteratis eundem accersiverint. Verum a-
perientium & cathartorum usu facile sanatur, si
modo recens est. Verumtamen observavi, frustra
esse, si quis eum hydropem *medicamentis purgan-*
tibus tollere conetur, *febre illa adhuc durante*.
Febris enim hoc pacto radices profundius agere
deprehendetur, non autem amovebitur hydrops. At-
qui

Hinc judicanda sunt exempla, si qua sunt; alia, ubi aliena culpa innocuæ medicinæ imputatur (u). Artem ipsam vel medelam quamvis ream facere quilibet potest, nocentem nemo, ubi artifices male medentes deliquerunt. In promptu mihi sunt exempla propriæ experientiæ complura, ubi cachecticos, & hydrope ex imperfecta qualibet febris cura laborantes, iusta methodo, & corticis inprimis assiduo usu, feliciter sanavi, rubore suffusis amicis, qui id forte remedium ejusmodi malo præcipue noxium, vana persuasionem ducti, pronuntiaverant.

Quarta nunc agitur hebdomas, quod medicum me adscivit mulier agrestis nondum quadragenaria, quæ a biennio quartanam toleravit & ab eo fere tempore afflicta fuit mensium obstructione, & tumore hydropico, & dysuria urinæ lixivæ. Ingentem in molem asciticam abdomen sensim intumuerat, crura & femora cum dorso aqua distendebantur, turgebat ipsa facies, incessum fere prohibebant moles corporis, respiratio anhelata, & lassitudo, typum febris ferrebat. *Observat. partia. 12.*

qui *Rombergius* febrem post breve tempus his ipsis hydropicis rediisse notat, neque tamen de observato methodi discrimine verbum innotet. add. *Spon. in Blegny zodiaco a. 2. m. Januar. quæst. 8.* quam ob rem febricitantibus pedes, manus, & vultus intumescant?

(u) conf. *Listeri* exercit. de hydrope p. 2. ubi frequentiam hydropicorum, per Angliam tunc observatam, a potibus spirituosissimis & falsis ingurgitatis derivare instituit, ceteras causas suo tempore rariores esse ostendens. Ibi vero etiam de febribus intermittentibus, a decennio tunc parcius grassatis, “ ubi, inquit, iis jam homines afficiuntur, cito & tuto jam curari solent notissimo remedio ex cortice Peruviano, sine metu hydropiseos alicujus. “ Ipse locus integer conferatur cum notatis a *Stahlio* novitat. medic. §. 55.

vabat immota, & medicastroorum, quos passim misella consuluit, *σπασμολοι* plane manebant hydrops & quartana. Mirum in modum imminutus est tumor, abdomine tantum non penitus subsidente, & femoribus valde emollitis, posteaquam ter mane, ante paroxysmum pomeridianum, aquas hydropicas eo die maxime turgentes, aquæ benedictæ *Rulandi* (x) uncia una cum dimidia *ανω και κατω* evacuavimus; erumpente etiam a tertio deinceps paroxysmo sudore, qui antea semper suppressus manserat, dum materia per singulos paroxysmos commota quidem fuit, sed in hydropis augmentum cessit. Ab eo tempore usa est ægra electuario ex cortice Peruviano, radice helenii, sale ammoniaco, vitriolo martis, & rob juniperi, eo cum successu, ut febris fugata sit, faciei vividus redeat color, respiratio libera evaserit, urinæ lymphidior, & longe poru assumpto copiosior profluat, abdomen plane detumuerit, femora & crura in dies magis detumescant, molimina mensium in dorso & abdomine sentiantur, neque dubitemus, quin continuato & repetito ad morem nostrum remedio, integre & constanter convalescitur sit, quod in tot aliis similiter laborantibus contigit. Desivimus jam primum cortice uti, & post ejus usum statim copiose, & cum *ευφορια*, & manifesto tumoris decremento, coctos humores purgavimus succo ex iridis nostratis recentis unciiis quatuor subtilissime rasis, & parum maceratis in aquæ fœniculi unciiis duabus, expresso, cum pau-

(x) v. Sydenham. de hydrop. p. m. 617. quicquid experto obloquatur, qui amicus non fuit, *Listerus* in de hydrope. p. 21. Id quidem remedium præhydragogis ceteris tum convenit, quando febris conjuncta est, quæ ceteris irritari solet. v. nota (k)

paucis cum saccharo: quod cujusdam pastoris sacri remedium quasi arcanum esse scimus, quo ille, diversimode forte mutatis per cinamomi aliisque aromatis paucillum, odore & sapore, famam multam, & pecuniam, & ægrorum sæpiusculum salutem lucratus est, & hanc nos aliquoties lucrati sumus, aliis ex arte medeli sospitulantibus.

Prostant passim apud auctores ejusmodi commatis observationes. Sufficiat nunc una viri summi, *Brunneri*, archiatri Palatini, qua, curato per copiosam a cortice diuresin hydrope, noxiæ stringendi facultatis crimen ab eo medicamine amoliri satagit. (y) Idem esto iudicium de *ictero*, quem, febrili similis fomitis indicia exhibentem, æque fere certo, ac ipsas febres intermittentes, per corticem febrifugum tolli, peculiari dissertatione, & plurimum observationum practicarum testimonio, haud ita pridem confirmavit cl. Alex. *Camerarius*, (z) & nos jam ante decennium, & sæpius deinde, & nuperime rursus, comperimus. Ita sane affectus, ex febris intermittens prosapia degeneres, sub statu epidemio febricoso frequentissimos, innumerabilibus modis fucum facientes, detracta per sagacis medici iudicium larva, solitarius cortex, vel apte mixtus, expedite ad sanitatem perducit:

Observat. partic. 13.

Icterus febriculosus.

Subdola febrium occultationes multifaria.

(y) *Ephem. nat. cur. noviss. vol. 1. observ. 128.* Add. aliæ fere similes *Franci*, decur. 3. a. 7. & 8. observat. 110. conf. *Restaurandi Hippocr. de usu chinæ chinæ. Celeb. Boecler. in not. ad Hermann. cynos. mater. medic. plures*, inquit, hydrope febres, " ab empiricis & famulis chirurgorum male curatas, insequente jam laborantes, ubi tamen aliquid febrilis adhuc suberat, hoc cortice a febre liberavi, & additis simul aliis servavi.

(z) exercit. qua corticis usus a febre ad icterum extenditur.

cit: nisi aliquid nimis alienum sit, quod prohibeat usum, vel tantisper suspendat. Homines vero ignari quid sit constitutio epidemia, quid febrium indoles versatilis,

- - - - - cui nomina mille,
Mille nocendi artes (a)

ubi medicus adversus illam, sub alius morbi specie occultam, remedium feбри proprie dictum prudenter adhibet, pro panacea id venditari frustra suspicantur.

§. VII.

Febres quidem *intermittentes veras*, & quæ *verè ex earum genere solitario sunt, continuas* omnes, ubi notabiles longasque satis remissiones habent, certo, tuto, & constanter, si quid aliud, sanat cortex, recte, mature, & tempestive datus; nisi forte rarior loci, aeris, aut corporis constitutio alicubi obstat, cui tamen nullus dubitaverim, quin præparatione & additione, vel præmissis aut subjunctis aliis adminiculis, feliciter accommodari possit. Pertinent etiam ad ejus remedii ditionem *semitertiana notha* [b], quæ alienæ indolis febrem admixtam non habent, *tertiana continua duplices* potius nominandæ, quum non nisi ex duobus, vel pluribus, tertianæ febris paroxysmis compositæ sint, qui longitudine sua, vel exiguarum accessionum intercurrentium multitudine, impediunt, quo minus perfectam intermissionem perferantur liceat. Sæpiissime sub hoc statu epidemio febrium, qui

Usus opportunus, vel secus, in febribus ex genere intermittens.

Semitertiana notha.

Tertiana continua.

(a) Virgilius.

(b) v. Restaurandi Hippocrates de usu chinæ chinæ c. 11. ill. Lentilius in eteodromo, ubi indices semitertianæ curam indicant. Mangerus biblioth. pharmac. voce quinquina. Alii auctores complures semitertianæ vocabulo hac notione utuntur.

qui manifeste, verno certe & æstivo & autumnali tempore, ex intermittentium indole fuit, febrem vel ab initio intermittentem, sed quæ duplicatis longisve paroxysmis in continuum typum degeneraret, vel statim etiam continuam, periodis tamen intermittentium epidemiarum similibus clare distinctam, observavimus. Tunc vero, ubi vel periculum, vel morbi difficilem tolerantiam timendi, ex horrendis accessionum symptomatis, morbi augmento, habitu corporis, & exemplis analogis, justa causa fuit, corticem secure semper & feliciter ex methodo dedimus: dummodo tempus *remissionis diuturnum satis, & perquam notabile, & sine gravioribus symptomatibus, inflammationis factæ, aut abscessus fientis, aut morbi alieni commixti, vel exorti, signis fuit, & dum ipsi paroxysmi præcipui, in incremento & statu, ad declinationem & intervalla mitiora comparati, insigniter gravius ægros affligerent (b). Hujus modi generis fuisse videntur, quas hemitritæos, pestilentes, malignas, inflammatorias, continentibus notarunt Apinus (c), Helvetius (d), Morto-*

nus

(b) His, quæ tamen experiienti observatu haud difficilia sunt, non observatis, & solo febris qualitercunque remittentis nomine pro indicatione sumpto, incidere potest medicus in censuram haud iniquam *Freindii* comm. ad Hippocr. epid. p. 124. Febre invalescente, & cerebrum occupante, deliria, nervorumque distentiones, si non accersi, saltem haud arceri, experiuntur ii, qui in febribus acutis nihil nisi *Serpentaria radicem, salemque de cornu cervino & similia* amant ingerere. Idem accidere solet, ubi in febribus remittentibus corticem *Peruvianum* importunius adhiberi contigerit.

(c) in histor. febr. epidem. passim.

(d) *methode de guerir les fieures sans rien prendre par la bouche* p. 17. 25. & *recueil de methodes* p. 30. 145. seqq.

Verlhof, de Febris. E

Præmi-
tenda.

nus (e), *Lancisus* (f), alique (g), quibus tamen corticis usum salutarem repererunt (h). Certe ubi vere tales vel a principio fuisse, vel progressu temporis jamjam evasisse, febres, observare datum est, nos quidem ab hoc remedio abstinere, & tamquam feбри acutæ & continenti mederi, satius esse duximus, donec forsā, declinationis tempore, naturam morbi ex intermittentium genere esse constet, & sine formidine cura febrifuga institui possit. Immo, in tertianis ad continentium, & malignarum indolem pronis, mature usurpato corticæ præpeditur, quo minus, accedente inflammatione, & typo continente, periculosissimus morbus, hemitritæus verus, nascitur, & tot circa cadavera observationibus ansam præbeat, quot collegit *Spigelius* ante hujus medelæ certæ inventionem (i). Qui abundant humores, vel coacti, vel si crudi etiam impetum vanum & haud suff-

(e) Exercit. II. c. 3. §.

(f) L. II. epid. 1. c. 9. §. 2.

(g) conf. *Bianchi* hist. hepat. p. 277. seqq. 283.

(h) nisi forte infusiones aqueæ temperatæ, extracta aquosa, & enemata, quibus auctores illi experientissimi in ejusmodi casibus usi sunt, etiam in febribus malignis, continentibus, inflammantibus, similibusque, tuto usurpari possunt, quod aliorum experientiæ committimus.

(i) v. ejus opus egregium de febre semitertiana. De his omnibus plerique auctores, quos corticis usum laudasse passim heic notavimus, plene & distincte satis egisse videntur, quos, qui evolverit, & recte intellexerit, fere omnes consentientes reperiet. v. præcipue *Tozzi* ad aphorismos Hippocratis, *Torti* therapeutica specialis, *Lancisii* de noxiis paludum effluviis, *Bianchi* historia hepatis, *Helvetii* recueil de methodes, *Mortoni* pyretologia, *Pitcar-nii* elementa medicinæ & dissertationes, *Boerhavi* de cognoscendis & curandis morbis & de viribus medicamentorum, *Bergeri* chinchina ab iniquis judi-
ciis

sufficientem ad excretionum loca faciunt, (k) ante remedii usum, proscribi debent. Ubi viscera obstructa & indurata sunt, ubi morbi chronici complicantur, ubi humorum neque coctorum, neque turgentium, abundantia est; tunc quæ aperiunt, præparant, coquunt, evacuant, præsertim *κατ' επικρασιν*, ubi utrumque præstatur, pro indicatione methodi, & periculi, vel præmittenda cortici, vel adjungenda, vel surroganda sunt. (l) Neque vero vanum est, quod vulgo dicitur: plurimas esse febres, tum intermittentes, tum continuas, benignas plane, raras,

Miscenda, subjungenda.

Febres innoxie.

illis vindicata, & idem de inflammatione, *Valentini polychresta exotica*, *Cohauseri* archeus febrium faber.

(k) Doctrinam universam de coctione, cruditate, & orgasmo, incomparabilis in arte medica utilitatis, peculiari dissertatione, operi de febribus & morbis febrilibus inferenda, explicatam luculenter dare laborabimus. Verus est Hippocratis aphorismus: *cocta evacuanda sunt, non cruda, nisi turgeant*. Atque is latissime patere, & ad singula evacuationum genera, pro singularum modulo, recte explicatus, accommodari debere videtur.

(l) cl. *Elias Camerarius* system. cautel. medic. p. 494: seq. In intermittentibus, inquit, antequam primæ viæ expurgatæ sint, solutæque viscerum obstructions, cavendum maxime monent a china chinæ, a præcipitantibus, & adstringentibus: Nota vero, quod si omnes viscerum obstructions debeant esse expeditæ prius, vix unquam possis accedere ad remedia antifebrilia; nec agere contra febrim. Sunt obstructions illæ diverli generis; nec omnes impediunt corticis usum, cui etiam non semper commode evacuans præmittitur remedium. Id vero sita quælibet experientia facile docuerit: nec enim semper febres ferunt purgantia. Fortiora, uti in omnibus obstructions viscerum, sic maxime in intermittentibus, quæ ex obstructions sunt, damnum inferre dicuntur. Fortiora purgantia nunquam lau-

ras, & innoxias, & tolerabiles, immo quasdam ex his vere *salutares*: nempe quæ repletum corpus evacuando sublevent, obstructions viscerum sensim expediant, humores spissos atterant, & , cum sua ipsarum materie per paroxysmos despumante, ex corpore eliminant; neque vero ultra modum affligant, aut debilitent, neque humores & functiones magis magisque corrumpant, neque ullum periculi signum, pro aeris, corporisque, & morbi indole, *αναλογως* probe examinata, exhibeant. Sunt etiam ex earum numero, quas naturæ & expectationi omnino permittere verearis, plurimæ, quæ aliis præter corticem remediis, gravioribus forsan, cedunt. In his omnibus ad certam hanc antidotum statim procedere vel inutile foret, vel minus nonnunquam salubre; quamvis pleræque febres, per legitimum hujus remedii usum profligatæ, eadem, immo majora sæpe, sanitatis emolumenta post se relinquant, quam quæ notari solent, ubi sola natura, vel remedium aliquod minus generosum, ægritudinem edomuit. Usus vero ille adeo multis ægrotantium nauseosus est, totque opinionum commentis sæpe interturbatur, ut in facilioribus tutioribusque febribus aliarum medelarum virtutem ex arte experiri, quam ad sacram hanc anchoram confugere, præstet. Noverit medicus distinguere affectus corticis virtute superabiles, ab his, qui eadem incassum tentantur; noverit febres faciles, genuinas, tutas, salubres, a difficilibus, degeneribus, infidis, noxiis (m) discriminare; ita nec temere, nec timide

“ dem merentur: intermittentes epidemicæ ab ob-
 “ structionibus non fiunt, sed & mitia purgantia
 “ vix ferunt commode: hinc facilis recidiva.

(m) conf. ill. *Stahlii* dissert. de minore malo medico §. 42.

inde curationem aggredietur, ubi temeritas potius est metuendo morbo habenas mittere, quem certa, prompta, & innocua medicatione refrænare possis.

§, VIII.

Prima igitur hujus remedii usurpandi regula est, quam hactenus explicavimus: “ ne, noxio
“ vel inutili conamine, ad alienos morbos, ne-
“ que ad tutos, tolerabiles, & salutare, neque
“ non attento tempore & corporis habitu adhi-
“ beatur; sed ad morbos congruentes, & ca-
“ quidem occasione, ubi ex arte datum, secun-
“ dum αναλογίαν experientiae, nocere nequeat,
“ prodesse autem vel specifica, vel manifestiori
“ virtute possit: praesertim ubi aliis medelismi-
“ nus certis confidere, aut periculum imminens,
“ aut intolerabilis aegri corporis cruciatus ve-
“ tat.

Regula
usur-
pandi
corticis
prima.

SECTIO TERTIA.

Medicinam exhibet tum habitu & praeparatione corporis, tum electione, dosi, continuatione, efficacem.

§. I.

Hic profecto, de qua agimus, febrî, formidandum affectum soporosum quovismodo minitanti, frænum cortice Peruviano non injicere, non fuimus ausi, quandocunque res adhuc satis integra fuit. Enimvero, quod in libelli hujus fronte ex Hippocrate (n) scripsimus, quod-

Necessitas & opportunitas ejus remedii in febris soporosis & apoplecticis

(n) Simpliciter Coac. 128. repetitur το κατωδης πανταχυ κακον.

quodque Galenus (o), ceterique interpretes, explicant & confirmant, carus, & sopor omnis morbosus, ubique est malus, & Foresto (p) iudice, “semper gravissimus sopor est, qui in Charontis cymbam mortales plerumque dimittit, “sive primario & per se incumbat, sive ex consensu & consortii lege adveniat, „ (q) Malignas ejusmodi febres intermittentes vocat Ramazzinus, ubi utilem corticis usum fore iudicat, si ab initio dignoscerentur. Mire sane circa hoc remedium fluctuavit vir doctissimus, inter admirationem & contemptum, laudationem vel nimiam & vituperium, commendationem & prohibitionem, fiduciam & metum, experientiam & opinionem, usum & abusum, quem distinctionibus curiosis, & tentamentis, experimentisque

(o) Hic in 1. prorrh. comment. 2. §. 29. præter necessitatem se torquet, dum particulam *απαγε* pro interrogatione habet, quasi inquirendum moneat Hippocrates: annon ubique το κακός malum sit? Ait Galenus: quod si quemlibet somnum longiorem, & profundum, qui vel a vini potu, vel in quibusdam morbis, præsertim infantum, quasi critice, post vigilias longas eveniat, carum lubeat vocare, posse eum bonum aliquando dici. Si vero, “inquit, morboſi cari alia genere fuerit affectio, af-
“firmabimus το κακός, ubique malum esse. Vide-
“tur sapius in febrilium morborum accessionibus, in
“quibus neque stimulantes, neque ferientes, nedum
“inclamitantes, sentiuntur ab agris. Si ergo ejus-
“modi affectum carum appellaveris, difficilem ve-
“ro excitatu constitutionem seu coma, seu catapho-
“ram, tunc nunquam quod coma bonum sit, nedum
“quod carus, dicere oportet. “Conf. locus Hippocr. de articul. ceterique sect. 1. §. 1. cit. item libellus de comate.

(p) abs. L. X. 38.

(q) Hippocr. Coac. præn. 7. πύξα κακὰ καὶ σφοδρὰ, rigeſ ſoporofī, periculum minantur.

que minime adæquatis, moderari instituit, nihil tamen certi & eximii hac quidem in re præstitit, ceterum de arte medica immortaliter meritus. Posteaquam in his ipsis casibus ad usum corticis exhortatus est lectores, " in tam gravi, " inquit, (r) ac subita tempestate, tamquam e " gravi somno excitati medici, cum antea super " utramque aurem obdormirent, nil tale expectantes in febribus quæ cum frigore ac rigore accederent, absoluta infebrecitatione postmodum subsequente, tumultuarie ad sacram anchoram chinæ chinæ ad uncias in vino infusæ confugiebant, sed incassum, paucos enim evasisse observavi,,. Sane ejus rei, si ita plane se habet, (s) causa fuisse videtur vel tumultuarius, quem doctissimus vir notat, usus, vel vinosi infusæ vis subito periculo impar, & sopori arcendo minus apta, vel tempus infusione & expectatione desperditum, &, quod ipse auctor innuit, non satis maturum auxilium, ob morbi indolem non ab initio æstimatam. Nimirum ipse alibi (t) " hoc, inquit, præsidii genus in febribus periodicis miranda præstat, " ac præsertim in tertianis intermittentibus malignis., Verissima, ceteris paribus, apud nos comperimus, quæ, post mortem Ramazzini, ejusdem amicus Lancisius (u) docuit. " Duo, vesicantia. " inquit, præsidia huic malo comperta sunt. " uti.

(r) de abusu chinæ p. 228. in operibus.

(s) Perperam istum abusum medicis Mutinensibus & invidiose objici, ac felicissimos ibi fuisse in febribus soporosis corticis effectus, tum peculiari adversus Ramazzinum dissertatione, tum therapeutica speciali in act. erud. Lips. 1716. p. 220. seqq. recensita, probavit archiater inclitus Fr. Torti.

(t) p. 799.

(u) L. II. epidem. i. cap. 8. sect. i. §. 7. sect. 3. & passim.

“ utilissima, vesicantia (x) nimirum, & cortex
 “ chinæ chinæ, quæ, opportune adhibita, jure
 “ ac merito apud nos specifica medicamenta per-
 “ niciosarum, (nempe, quæ sopore apoplectico
 “ terminari cito solebant, febrium dici poterant,
 “ cum salus multorum iisdem constiterit. Præ-
 “ sidium peculiare & specificum experti fuimus
 “ chinam chinæ minime adulterinam, quæ ta-
 “ men ante tertiam vel quartam diem, „ vel
 “ certe antequam vim morbi ultra remedii virtu-
 “ tem

(x) de his legi omnino meretur doctissimus *Fre-
 indii* commentarius 9. ad epid. Hippocr. p. 219.
 seqq. ibi p. 231. “ in febribus, inquit, acutis tu-
 “ tum maxime, atque expeditum auxilium præstant
 “ vesicantia, quæ quidem, licet materiam febrilem
 “ a cerebro potentissime avertant, fluxiones tamen
 “ ceteras, sudorum præcipue, atque urinæ, sæpe-
 “ numero juvant, saltem nullo unquam modo re-
 “ primunt. Neque in eo percuriosius est hærendum,
 “ ut semper ad ægroti habitum aptentur: quæcun-
 “ que enim fuerit corporis institutio, utcunque si-
 “ ve bile, sive tenui sanguine fervidior, si febris
 “ ultra morem sævierit, levia incommoda non tan-
 “ ti sunt, ut de vita interim ipsa non sinus solli-
 “ citi. Sæpissime enim in id discriminis res venit,
 “ ut nihil, nisi a vesicantibus, spei reliquum sit.
 Deinde rejicit curiosas quasdam, & inter se non
 constantes *Baglivi* cautiones, viri docti & acuti,
 sed aphorismos condere nimium properantis, tum
 in ceteris operibus, tum in ipsa de vesicantibus dis-
 fertatione. Denique p. 233. “ illud autem, ait,
 “ præ aliis commodi habet hæc evacuandi via, ut
 “ nunquam non tutissime in usum duci possit: ce-
 “ terarum quippe ita perdifficilis & lubrica ratio
 “ est, ut nonnunquam ex, ubi atrocior fuerit mor-
 “ bus, non sine periculo tentari possint. Hoc præ-
 sidium in nostro sane climate, nostro statu epide-
 mio, sæpe utilissimum, tutissimum semper, & quam-
 vis in quibusdam paullo molestius, aut infructuo-
 sum apparuerit, tamen innoxium omnino invenimus.

tém incremeta sumsisse exitiosis signis constaret,
 “ in perniciosis tertianis exhibenda erat. Nam
 “ sicubi propter incuriam, vel serum medici ad-
 “ ventum, tardius propinabatur, ejus salus ple-
 “ rumque desperanda. „ Jo: Lodovicus *Apinus*,
 physicus Herspruccensis, deinde professor Altor-
 finus, historiam febrium, annis superioris sæcu-
 li lxxxiii. & lxxxiiii. Hersprucci & in vi-
 cinia epidemiarum, descripsit, easque notavit ex
 genere intermittentium, & sua natura periodi-
 carum, (y) deinde vero malignas, soporosas, &
 exanthematicas, sed cortice mature dato medi-
 cabiles. “ Verissimus, (z) inquit, est *Mortonus*,
 “ cū continuas æque ac intermittentes corti-
 “ ce sanari posse contendit, modo vocetur in
 “ principio medicus, sensibili adhuc comparen-
 “ te febris remissione, & æger a medicamento
 “ in tanta quantitate sumendo non abhorreat.
 “ Legi (a) & relegi *Mortonianam* diatriben,
 “ & quod corticis Peruviani vis antipyretica,
 “ in intermittibus & remittentibus, propria
 “ jam tum felicique mihi innotuisset experien-
 “ tia, cogitavi, an non æque salutariter in hi-
 “ sce malignis exhiberi posset, dommodo, ca-

ptata

(y) De ejusmodi statu epidemio, eoque solo,
 verba facere scriptorem egregium, non de omnibus
 omnis generis febribus malignis, patet facile cui-
 vis, historiam & observationes curate intuenti. Ne-
 que igitur ad ipsius mentem judicant, tum qui, ca-
 scarillam ibi se reperire putantes, eam, illius viri
 auctoritate, pro omnium febrium malignarum ale-
 xipharmaco explorant, tum, qui ipsas observationes
 & regulas *Apinianas* contemnunt, ubi, quod hæ
 spondere videntur, id in morbis diversi plane ge-
 neris, neque a vero, neque a spurio cortice, effe-
 ctum dari vident.

(z) hist. febr. epid. p. 70.

(a) p. 71.

"ptata rite occasione, statim ab initio, dosi
 "methodoque convenienti ægris propinaretur.,
 Postea virtutem febrifugam manifestam corticis
 in istis febribus ita ostendit efficacem, ut ex hac
 medicatione feliciter evenerit, quod, ut ait, "
 "Stablius ex nulla methodo in febribus speret.
 "Nos enim, inquit, (1) in hac epidemica ple-
 "rosque scimus evasisse, qui debite hac me-
 "thodo uterentur, cum illi, qui negligerent,
 "numerosa hinc inde redderent funera. (2)
 "Compertum habemus, arte tali sic cicura-
 "rum esse malum, ut duratio illius multo
 "brevior esset. (3) Symptomata multo levio-
 "ra, quam si morbus sibi relictus esset. (4)
 "Denique sanctissime possum affirmare, non
 "una solum vel altera vice feliciter hanc ra-
 "tionem cessisse, sed constanter in quam plu-
 "rimis voto nostro & ægrorum respondisse.,
 (b) Taceo exempla dudum feliciter per corticem
 curati hujus affectus cum febre soporosi, apud
Bonetum, Cohausium, Mortonum, Camerarium,
Syden-

Apinus
quo cor-
tice u-
sus sit?

(b) Si viri eruditi & utriusque corticis vires ex-
 perti, hæc, & libellum totum, lectu dignissimum,
 legerint attenti relegerintque, mirum est esse, qui
 non dubitent, *Apinum* cascarilla, seu china spuria,
 non ipso vero cortice usum esse, quem ubique no-
 minat, nisi quod semel obscuram nominis cascaril-
 læ mentionem facit. Sunt tamen, quibus lubet, mo-
 do sententiæ isti superstruere conjecturas de viribus
 cascarillæ, quæ experientiam testem non reperiunt,
 modo auctoris experimenta vanitatis arguere, quia
 sibi non succedunt, chinam spuriam pro vera usur-
 pantibus. Rejicit *Apinus* corticem stypticum & acer-
 bum, quem & *Badus* & *Mortonus*, & ceteri reji-
 ciunt. Eligit magis amaricantem, saporis nausea-
 bundi & ingrati, & qui gustatus adstrictionis sen-
 sum linguæ imprimat, quod verum corticem probe
 describit; odore autem, qui in cascarilla sine igne
 debilis est, grato aromatico præditum, & admo-
 dum

Sydenhamium, Puerarium, Raygerum, Restaurandum, Helvetium, Bianchium, uliosque reperiun-

dum fragrantem, quod *Blegny* alique de vero cortice laudant; specie externa tubulatum, qualis esse solet, si tenerior est; extus cinereum, grave china, quod vero cortici est frequentissimum; intus cinamomeo colore resplendentem, quod fere rem omnem conficit, quia, quantum ego rescivi, is color & splendor in cascarilla nunquam apparuit; aut ferrugineum, qualis etiamnum passim vulgatur, & quem, obscure indigitato cascarillæ nomine, corticem novum vocat, sed sapore, odore, ac reliqua forma prorsus eadem, quod de nostra cascarilla falsissimum foret. Immo, ad vires respiciens, tres illas species, nempe stypticam acerbam, & alteram intus cinamomeam, & tertiam intus ferrugineam, unius arboris profapiam esse putat: quum tamen cascarillæ vires, penitus diversæ, locum illi iudicio nequam faciant. Provocat passim ad alios medicos, qui indubie china vera usi sint, quasi idem, quod ipse, senserint & experti sint, quod ad cascarillam nullo modo quadrat. Neque video, cur, *Mortonum* imitaturus, diversissimum remedium elegisset. Cascarillæ nomine Hispanis veram corticem Cinchinam venire docent *Redi* experim. natur. p. 163. & quem *Apinus* allegat, *Stiffer*: febrium intermittent. consid. nova. c. 16. Ipse etiam *Apinus* nomina confundere, neque eam, quam nunc vocamus, cascarillam bene nosse videtur, quippe tunc vix cognitam: dum corticem verum, cujus odorem & saporem & vires dudum, uti dicit, expertus fuit, cum spuria illa confundere vix potuit. Vid. præsertim *Apini* præfatio & S. 40. 50. 51. Cont. infra section. hujus S. 3. Chinam spuriam tunc adhibitam, & illi auctori intellectam, putant, alius ab alio ad putandum inducti, viri clarissimi, *Bæclerus* ad *Hermani* cynos. *Leucilius* eteodr. p. 1325. *Stahlius*, tum alibi, tum in collegio practico p. 702. seqq. & 888. *Storchius* ibi in notis, *Junckerus* in tabulis therapeut. p. 467. qui uterque effectum alibi non respondere

periunda. (c) Idem remedium apud nos, & in multis Germaniæ locis, in præcavenda similiter imminente pernicie, tot tamquam conspicua edidit utilissimæ virtutis specimina, ut ipsis etiam, qui contra senserant dixerantque, & admirationem, & confessionem, & imitationem expresserit veritas, & manifesta ceterarum melularum imbecillitas, aut infida efficientia.

§. II.

*Methodus
medendi in
paroxysmo
& ubiquid
contra
corticem
indicat.*

Quum ad aliquem ægrotantium acciti sumus signa supra memorata habentem; in paroxysmo quidem febris non admodum soporoso nihil moliti sumus, nisi quod remediis temperantibus & reficientibus, cum spiritu forsan volatili acido, & infuso vel decocto theæ, tempus & sitim fallere, calorem & putredinem moderari, soporem vero præcipue arcere, & crisin accessionis exeuntis rite promovere, satagemus. Cantharides etiam cruribus admoveere consultum duximus, ita ut finiente paroxysmo efficaciam exsererent, sub cujus exitum, probe perpenſis coctæ, vel turgentis plenitudinis, & tendentis naturæ indiciis, quæ ex generali methodi lege huc transcribere non opus est, evacuationem aliquam instituendam omittendamve præcepimus, quarum nullam universim & ex sua natura in-

dicat

dere dolent: quod in febribus intermittentibus, & quæ ex earum genere sunt, metuendis & pertinacibus, si cascarilla intelligenda est, etiam nos dolere, & suam viro experientiam, & illi statui epidemio, relinquere cogimur. Ex adverso, si qua veri corticis specie usus est, quod mecum judicant celeb. *Valentini* in hist. simplic. reform. *Zornius* in botanol. medic. aliique, respondet omnino multiplex per diversas regiones constitutionesque experientia summorum medicorum.

(c) v. sect. 1. §. 3.

dicat febris (d), multo minus cruditas, quam degeneres Hippocratis filii expurgandam ubique necessario esse populo persuadent: id quod, sine orgasmo, & naturæ nisu, vix nisi in longis, pettinacioribus, aut immobilibus febrium generibus, locum habet, ubi quasi per μετασυσχυρισιν medicari, aut κατ' ἐπιχρᾶσιν partim coquere humores, partim evacuare debemus. In febribus sane haud subito periculosis præparationes multæ medicationesque præviæ & licent, & indicantur, quas ob periculi velocitatem vitare jubemur, & quibus opus non est, ubi humores vel nimium mobiles sunt, aut, si moveantur, facillime aberrant. Legi merentur, quæ de catharseos usu & abusu in febribus post alios nuper monuit cl. *Cohausen*, (e) & de venæ sectione viri doctissimi, *Ramazzinus* (f) & *Bianchini* (g). Semper heic respeximus ad metuendam ferociam instantis paroxysmi, & magnitudinem

Venæ sectione.

immi-

(d) *Sydenhamius* epist. I. p. 387. de apoplexia ex febre intermittente, " quantumlibet, inquit, evacuationes omnes cujuscunque generis demum sint, indicari videantur, ad revellendos a cerebro humores, ut in apoplexia primaria fieri solet; eadem tamen omnino omittendæ sunt, utpote quæ originariæ hujus symptomatis causæ, febre nempe intermittenti, prorsus adversantur, ac proinde mortem accelerant, quod ipse novi." Modèramine tamen in his opus est.

(e) *archei febrium fabri* cap. 5. integro. add. *Brunonis* remoræ ac impedimenta purgationis, exercit. 3. *Verlofching* de curation. vernal. & autumn. c. 10. *Hecquet* de purganda medicina a curarum for-
dibus.

(f) in constitut. epid. oper. p. 145. seq.

(g) *Hister. hepat.* p. 202. 228. 640. add. *Sylvius* prax. med. append. tractat. 9. §. 167-178. tractat. 12. §. 676-688. *Stahlii* dissert. de venæ sectione in morbis acutis, & inde febribus compositis ex acu-

imminentis periculi, neque tempus necessario
 laudati corticis usui per alia molimina præripi
 passi sumus, nisi ea omnino visa sunt necessaria,
 & quæ tantisper differri nequiverint, donec a
 febris securum præstitissemus ægrum. Venæ se-
 ctione pro plethoræ, orgasmi, & virium modu-
 lo, plenitudinem minuere, stases, inflammatio-
 nes, & raptus ad cerebrum præpedire, & orgas-
 mo sanguineo naturæque nutui obsequi, in plu-
 ribus necessum fuit (h), Diversitas nationum, re-
 gionum, diætæ, habitusque cujusvis corporis sin-
 gularis, & plethora vera, & orgasmus sangui-
 neus generalis, & magis particularis in inflam-
 matione, aut congestione, & magna illa indi-
 catio juvantium & non juvantium sub statu epi-
 demio

ta periodo S. 51. usque ad finem: cui jungatur
Hoffmanni medic. system. T. III. sect. 2. toto cap.
 9. ubi, uti hi duo viri docti perpetuo sibi invicem
 contrarii esse solent, de *Stahlianâ* sententia ita p.
 " 599. censet. Miror sane haud exigui nominis vi-
 " ros, venæ sectioni alias eximie patrocinantes;
 " confidentius tamen asserere, eandem in omnibus
 " febribus acutis, benignis & malignis, exanthe-
 " maticis, vel minus talibus, nunquam esse neces-
 " sariam, sed semper fere noxiam, unica tantum
 " synocha excepta, nec in hac etiam absolute. At-
 " vero & ratio & constans experientia huic asserto
 " refragatur. Metastases vero sanguinis ad caput,
 " circa tempora, venæ sectionem ciere, fallacia non
 " causæ ut causæ videtur. Eodem modo, immo
 " frequentius id evenit, ubi venæ sectio omissa,
 " quam ubi admissa.

* *Obser-*
vat par-
tic. 13. " (h) Memorabilis est observatio *Ballonii* epid.
 L. 2. p. 267. " Nobilis, inquit, vir febre tertiana
 " laborabat. Medicus, qui illi medebatur, uti erat
 " ἀμφοβός, detractionem sanguinis neglexit. Quar-
 " to paroxysmo, raptis veluti venis, & facto im-
 " petu quodam in partibus internis, tanta foras ex-
 " cretio sanguinis est consecuta, ut eo ipso die il-
 " li obcundum fuerit.

demio communi, vel singularium corporum simili, pro morbi temporibus, hoc artis auxilium seu indicant, seu moderantur. Locum ostendunt excretionum naturalium ratio, & adfuetudo, & nifus naturæ bonus aut malus, qui, prout magis minusve facile aut secundari, aut averti potest, modo propinquæ magis & connexæ, modo remotioris & diversæ venæ sectione opus habet, prudentis & attenti medici sub moderamine (i). Neque ea subjuncto saltim cortice Peruviano unquam hoc rerum statu nociva fuisse observata est, neque illi tempus ademit, quippe quia incipiente paroxysmi declinatione statim fieri potuit. Si qua per superiora evacuatio indicata sit, eam præcipue infusi croci metallorum uncia circiter una, medicamento, si ex indica-

Vomitio.

(i) Ubi sanguis vel vera quantitate, vel pro lentoris impetusque proportionem ad vasa viresque motrices, abundat, aut supra modum turget salutarem, tunc sæpe quidem quælibet vena cum fructu, aut sine noxa secatur, quum omnia confluant & conspirent, & naturæ nifus medentium male distinguendum errores corrigat: unde medicorum dissentientium provocatio oritur ad experimenta felicia ex loco venæ sectionis diversissimo, in quovis morbo rerumque statu, quæ contraria esse videantur. Non tamen corpus nostrum pro nuda machinâ tubulosa hydraulica haberi debet; ubi sanguinem & humores velut meram & æquabilem ubicunque aquam, vasa velut simplices canales, solo diametro & situ diversos, & æque fere ubivis & omni tempore penetrabiles, consideremus. Neque ergo putandum est, perinde semper esse, quem venæ sectioni locum eligas, aut rem omnem facile ex generalibus de revulsione & derivatione regulis, in quolibet corpore singulari, quovis morbi statu, decidi posse, nulla sigillatim ratione habita tendentis, obsequentis, adjuvantis, renitentis naturæ, & sensus, roboris, directionisque, quæ in nervis & fibris diversimode notantur, & mobilitatis nifusque humorum, & laxita-

etiam blande evacuat, neque deinceps adstringit, & velociter satis operatur, & in febribus & soporosis affectibus curandis commendabile est, frito paroxysmo instituimus, quod incipiente, forte aliquando utile futurum, ausi non sumus. Tenerioribus dedimus sulfur antimonii *Glauberi*, quod auctor (k) panaceam, & purgans catholicum seu universale jactat, scilicet, quod per vias excretionum omnium, pro nisu naturæ, sine violentia operetur: quamvis plerumque vomitus aliquot blande proriter, ubi ad grana tria, quatuor, vel ultra datur (l). Alvum, ubi id requirebatur, vel pulpa tamarindorum lactis sero soluta, salibus laxantibus, aut

(k) V. ejus pharmacop. spagir. p. 20. seqq.

* (l) Cel. F. Hoffmannus in notis ad *Poterii* pharmac. spagir. p. 560. hoc remedium insigniter laudat, *gans ca-*
nomine panaceæ *Conerdingiana*, a *Conerdingiis*, me- *tholicū*
dicis inclitis, archiatri Brunsvicensibus, quibus in *Glaube-*
frequenti usu fuit cum cremoris tartari & lapidum *ri*.
cancrorum granis aliquot, & momento cinnabaris
mixtum, & panaceæ solaris nomine insignitum. “
“ Præparationem veram etiam exhibet, ex antimo-
“ nii & nitri singulorum parte una, salis tartari di-
“ midia, mixtis & in crucibulo in fluorem actis.
“ Hinc massa exenta hepatici coloris a superiori
“ parte separata coquitur in aqua, lixivium filtra-
“ tur, ipsique infunditur solutio tartari crudi cum
“ aqua simplici facta. In fundum sic dejicitur pul-
“ vis flavus, qui fluviali bene edulcorandus & ex-
“ siccandus est.” Remedium est infantibus & tene-
rioris texturæ corporibus aptissimum. Datus vel re-
cens natis pro vomitu ciendo octavam grani par-
tem, trimestribus sextam, semestribus quartam, an-
niculis dimidiam, bimulis granum integrum, & ita
ulterius pro ætatis & materiæ & virium ratione. Adul-
tis sufficere solent grana quatuor. Auctor aliquæ ad
decem usque dederunt, & æque blandam vomitionem
observarunt, unde dosis etiam in tenellis sine metu
aliquantisper augeri potest. Minora præbia, vomiti-

Solutio
alvi.

aut simili remedio solvimus, quod neque fetorem & raptus perversos, neque strictam deinde alvum inducere soleat; vel enemata solum injecimus (m) largiter nitrosa, aut, pro re nata, acriora, & quæ, verbi causa, aquam emeticam, aut colocynthidis pulpam in petia ligatam reciperent, aut ex ipso cortice febrifugo ad *Baglivianum* & *Helvetianum* morem (n) parata: quæ tuto & cum fructu, pro febre reprimenda, ibi etiam repeti identidem per justa intervalla potuisse, ubi interius adhibendi abunde corticem locus vix fuit, aliquoties post multorum excellentium medicæ artis magistrorum tentamina experti testamur. Si ægrum sopore jam, aut apoplexia, oppressum reperimus, apoplectici

tum rarissime ciere solita, ad granum pro adultis unum, vel infra, aliis remediis, pro vi resolvendi & penetrandi augenda, feliciter in variis morbis adduntur: v. *Hoffmannus* l. c. F. *Schraderus*, medicus olim Helmstädiensis χαριστρός, in dissertatione de medicamentorum Galenicorum & chymicorum necessitate, *Lentilius* jatrocn. p. 291.

(m) *Crato* consil. 26. L. V. folis enematis febres curari docet, ubi ægri initio paroxysmorum tormina ventris sentiunt, turgentis humoris, & ad alvi vias tendentis indicia, id quod præcipue intennella ætate sæpiusculum verum reperimus, exhibito præsertim brevi ante injectionem sulfure antimonii *Glauberi*.

(n) *Baglivius* prax. medic. l. i. c. 13. §. 9. primo id sibi in puero quinquenni, qui nihil per os admittebat, tentatum feliciter laudat. *Helvetius* methodum curate describit in *methode de guerir toutes sortes de fievres sans rien prendre par la bouche*, quod remedium passim deinde imitati leguntur alii. Confer. I. P. *Albrechti* observ. eph. nat. curios. dec. 3. ann. 3. 127. & simillimus παρτιχωτὰς parentis filius Jo. Guntherus *Albrechtus* in dissert. Lugdunensi de enematum usu §. 35. cl. *Valentini* diss. de febre hæmoptoica, prax. infallib. T. I.

instar affectus, sed cum febre juncti, curavimus morbum; vesicatoriis pluribus ad carpos, nu-
cham; & ipsi capiti raso admotis; venæ sectio-
ne justa; scarificatione (o), hirudinibus (p), ster-
nutamentis ex elleboro albo vel turpetho mine-
rali (q), frictionibus; aliisque (r) notis exci-
tantibus, & epispasticis, exeuntis maxime paro-
xysmi tempore. Neque tamen sectionem venæ
jugularis; post *Trallianum* (s), *Actuarium*,
(t) *Villanovanum* (u), *Jacobum Carpentem*,
(x) & *Aegyptios* (y), a *M. Aurelio Severi-*
no (z); *Mertono* (a); *Freindio* (b); *Lancisio*
(c) se-

(o) Cucurbitulas scarificatas capiti impositas præ-
sentaneum apoplexiæ nominat remedium *Hofer* her-
culis medici Tom. I. L. 1. c. 1. summum & uni-
cum *Sennertus* prax. L. 1. Part. 2. c. 33. in *Fraca-*
storii vita operibus præmissa narratur, ipsum, apople-
xia correptum, manu sæpe in verticem exporrecta;
“ iis; qui aderant, innuere voluisse, ut celeriter
“ cucurbitula affecto & laboranti cerebro subveni-
“ rent; quo ipso olim peropportuno remedio mo-
“ nialem se curare meminerat (sed re nequaquam
“ intellecta; frustra expectato remedio, exspirasse.

(p) conf. *Stahlii* dissert. de hirudinum usu c. 4. 5.

(q) v. *Decker*: ad prax. *Barbett*. c. 3; p. m. 34.

(r) conf. *Neucranz*: de purpur. c. 32. de fopo-
re, ill. *Boerhavius* de cognoscend. & curand. mor-
bis aphor. 702. 706. de comate febrili, *Aetius* cæ-
terique veteres de lethargo.

(s) *Libr. medical*. 4.

(t) *method. medic*. l. 3. c. i.

(u) de regim. sanitat. c. 37.

(x) qui in isagoge anatomica modum secandi lu-
culenter descripsit.

(y) apud *Alpinum* de medic. Aegypt. p. 2. 59.
60. l. 2. c. 10.

(z) de medic. efficac. P. II. c. 16.

(a) exercit. I. c. 9. §. 25.

(b) v. comm. ad epid. Hippocratis sect. 2. ubi
res erudite discutitur.

(c), feliciter institutam, neque arteriotomiam, præcipue in temporibus, quam, *Galeno* jam & Arabibus & Ægyptiis cognitam, hisque universim maxime frequentatam (d), recentius post *Severinum* (e) *Catherwoodius* (f) impense laudavit, tentare adhuc licuit (g). Inclitum medicum novi, qui bis frustra apoplecticis se administrasse professus est. Plantas pedum aliqui, haud sine quodam successu, cauterio inusserunt, nempe, quod ferrum phlebotomi sanare non posset, igne sanandum rati. Notus antiquitus est ad soporosos affectus ustionis usus, quamvis locus recentius magis, & ob acutissimum sensum sapienter electus. (h) Neque imitari ausi sumus remedium *Radcliffii*, medici Angli famigerati, qui, rejecta omnino sanguinis missione, in morbis soporosis febris supervenientibus resinæ jalappæ scrupulum successu mirabili exhibuisse perhibetur (i). Multo minus *Riverii* experientia permoti sumus, ut soporem laudano soporifero curare

(c) L. II. epid. 4. c. 6. §. 40.

(d) conf. docte hanc in rem scripta ab *Alpino* de medic. Aegypt. l. 2. c. 11. 12.

(e) de efficaci medicina. l. c.

(f) in *aneuv method. of curing. apoplexy.* add. celeb. *Heisteri* chirurgia P. II. c. 39. §. 4.

(g) conf. de venæ jugularis sectione doctissimus *Silva de l'usage des differentes sortes de saignées* ch. 7. & 8. p. 176-248. & de arteriotomia p. 248. seqq. add. *Riverius* prax. med. L. I. c. 2.

(h) v. dissertatio *Helmstadiensis* de apoplexia & ejus generosioribus remediis, sub præsidio *Brandani Meibomii*, filii & nepotis medicorum illustrium dignissimi, disputata, ubi res ex *Mistichelli*, Itali, tractatu de apoplexia, explicatur figura æri incisa, quam etiam exhibet celeb. *Heisteri* chirurgia edit. rec. P. II. c. 22. §. 4.

(i) in *Allen. synopsi medic. pract.* c. 3. §. 24. Si quid ejusmodi audendum esset, prætulerim ex anti-

rare aggredieremur, quemadmodum is in febre tertiana duplici mulieris hystericae feliciter ausus est (k). Si quid in os infundere licuit, exploravimus succum nasturtii aquatici, ab *Eugaleno* (l) tam insigniter in his casibus celebratum, & quamvis in nostris quidem febribus soporosis, non æque forsan exquisitè scorbuticis, haud ita mirabilem efficaciam observare licuerit, sollertissimi tamen viri auctoritate, nostræ & plurium experientiæ non possumus non in posterum commendare. Frustra omnino aliquando dedimus, forte quod nimios jam progressus fecerat morbus, id quod ipse auctor excipit. Nuper haud sine fructu ejusdem plantæ semen emulsum chirurgo, quem antehac memoravimus (m), præ-

Observat. partit. 4.

antiqua *Tralliani*, *Ruffi*, *Oribasii*, & aliorum experientia, pharmacum, quo *Borellus* cent. I. obs. 52. lethargum, quem vocat, desperatum feliciter curavit, ex castorei scrupulis duobus & uno scammoni, pro duabus cum oxymelite dosibus. conf. *Freind.* ad epid. Hippocr. comm. 7. p. 155. seqq. & 203. seqq. ubi purgatio in comate variolis, & capitis erysipelati superveniente, laudatur. Solvi forsan præsens sopor catharsi potuerit, & res in statu ancipiti tentari: sed metus est, in hoc morbo paroxystico, ne malum insequente paroxysmo, eoque, natura turbata, forsan accelerato, ingravescat, uti a purgatione solet, ni tempus abunde suppetat febrem cortice reprimendi.

(k) obs. 26. cent. 2.

(l) v. loca ad S. III. supra adducta, præsertim p. 202. *Forestus* L. 10. observ. 38. nasturtium aquaticum coctum & in acetario ad carum commendat. *Rondeletius* in methodo curandi morbos c. 19. de subeth, prodest, inquit, edere nasturtium aut coctum in jusculis, aut crudum in acetariis. Nihil enim est, quod cerebrum magis exsiccet, & vigilias excitet, quam nasturtium: unde illud proverbium in somniculosos: ede nasturtium! de quo *Erasmii* adagia. Immo & hortense & aqua-

(m), præberi visum est. Convalescit is nunc sen-
sim sine generosiori medela, raro exemplo. Po-
tum theæ ægris lubenter dedimus, sine quo *Pue-
rarius, Bonetus, & Cohausius*, ipsum corticem in-
cassum datum recensent, cum eodem vero omne
tulisse punctum. Præcipue, uti diximus, in pa-
roxysmo, succum nasturtii aquatici, vel solum,
vel cum spiritibus salinis volatilibus acidis aut me-
diis, putredini & narcosi adversis, quantum fie-
ri potuit, deglutiendum dedimus. Cum his si-
milibusque tentaminibus tempori, medelarum
omnium principi, paroxysmum tandem finien-
ti, rem detulimus. Quando solutio adeo fuit
imperfecta, ut vix aliqua notabilis accessiones
intercederet remissio, ægris veræ febris inflam-
matæ signa habentibus, comate somnolento,
vel vigili, tantum non perpetuo obrutis, in-
tense vel cum typhomania delirantibus, attoni-
tis, hemiplecticis, immo necrosi propinquis,
nihil utilitatis a febrifugi remedii usu expecta-
ri potuit. Tum vero ægrum, velut ejus modi
symptomatis in febrium maglinarum aliqua af-
fectum, cujus certa antidotus non datur, no-
vis artis subsidiis tractavimus, eo nonnunquam cum
successu, ubi sideratio omnimoda mortem ine-
vitabilem non induxit, ut, post unius alterius-
ve paroxysmi tempus, remissio magis eximia ob-
servata medicamento *ληξιπυρετω* locum fecerit.

§ III.

*Corticis
effectio.*

Quoties autem illud adversus formidabilem
hunc affectum, vel instare posse visum, vel se-
mel

ticum inter remedia febrifuga locum meretur a Syl-
vio prax. append. tract. 9. §. 151. & hoc ad quar-
tanam singulariter laudatur ab *Hartmanno* prax. chy-
miatr. c. 139.

(m) sect. I. §. 5.

mel jam aut iterum ingressum, adhibuimus, toties id præcipue dedimus operam, ut sufficiens medicaminis copia, satis efficaci ratione, ante metuendam accessionem intra corpus assumere-
tur. Rejicimus (n) corticem impense stypticum & acerbum, insipidum, a specifico sapore & odore alienum, inodorum, foetidum, putridum, cariosum, nigricantem intus aut flavum, pallidumve, lævem etiam extus & quasi politum, item levio-rem & spissum, quodque vulgatissimum vitium est, a ligno, quippe quod vim illam medicam plane non habet, & molem sine ullo fructu auget, haud separatum. Eligimus, qui masticatus gustum acrimonia & amarore multis nauseoso cum aliqua adstrictione ferit, sine eximie austera acerbitate, sapore, qui ex acri & amaro velut leniter aromaticus fit, & peculiari modo aliquantum mucidus (o), cui
sapo-

(n) V. Blegny remede Anglois p. 28. seqq. Savarⁱ dictionnaire du commerce. Pomet traité des drogues simples L. III. c. 16. Lemerii dictionnaire tit. Kina-
kina. Les admirables effets du kinkina p. 28. seqq. Harris pharmacol. empir. c. 12. Dale pharmacol. P. I. class. 3. sect. 4. §. 7. Mortonus exercit. I. cap. 8. pag. 55. seqq. Raji histor. plant. cap. de ganna-
naperide. Apinus præf. histor. epidem. Valentini museum museorum. Mangeri bibliotheca phar-
macutica. Hermannii cynos. mater. med. Boeclerus in notis ad eandem, Helluigius de quinquina Euro-
pæorum §. 3. Zornii nodæ ad Pancovii herbarium. ejusdem botanologia medica, & ibi adducti aucto-
res plurimi.

(o) Sapores plurimos, & hinc salia multiplicis generis, in cortice convenire notat auctor *des admirables effets du quinquina*. p. 16. seqq. eosque eo magis agnosci, quo diutius pharmacum masti-
cetur: primo enim id reperiri insipidum, deinde acre, postea amarum, & deinde plures semper e-
mergere saporum diversitates, haud penitus expli-
cables, sed gustu certe cognoscendas, quæ optima
fit.

sapori odor (p) etiam exacte respondeat, sine corruptionis putridæ notis. Manibus tentatus frangi potius debet, quam in fibras lignosas discerpi, aut in farinam cariosam dilabi. Præstans est, ubi puncta passim, si fractus soli exponatur, splendescunt (q); si fibrillæ pili instar tenues adscedunt: si colore est intus cinamomum referente, vel magis obscuro seu ferrugineo, forte pro locorum, ubi crevit, diversitate (r); quum extus in scabra superficie aliquanto obscurior,

fit bonitatis nota. Adstrictionis plane mentionem non facit.

(p) Auctor dissertationis de corticis usu cauto & suspecto §. 14. odorem se nullum, saporem plane non aromaticum, deprehendisse scribit. Quod unde acciderit nescio: de gustibus disputandum non esse, in proverbio est. *Mortonus* odoratum in dignoscendo cortice genuino primas defert, & odorem requirit aromaticum, & peculiari modo mucidum. Aromaticum sibi reperiri negat celeberr. *Mangetus*, ideoque aliam speciem *Mortono* putat electam. Odoris aromatici vocabulum obscurius est. Nobis multisque aliis, verus & vulgatus cortex, & mucidum illum singularem plane, & aromaticum, seu acriusculum suaveolentem odorem, a *Mortono* laudatum, spirare manifesto videtur, & quod præcipuum est, effectus illi auctori observatos præstat, qui a nullo adhuc medicamento notati sunt. *Blagny* odorem adeo fragrantem reperit, ut remedii hujus myrothecia eum valde suavem spirent. Sub præparatione extracti *Apiniani*, insignis & pluribus gratus emergit odor, quem & aliæ remedii præparationes, infusiones, decoctiones, destillationes, evidenter manifestant: immo solam pulverem comminutio nares notabilius ferit.

(q) *Harris l. c.*

(r) *Pomet l. c. Les admirables effets du quinquina* p. 30. seqq. Præstantissimus cortex creditur, sed rarissimus, ex montibus Potosiensibus delatus, magis fuscus, aromaticus, amarus, acerque. Vulgatus

lucurior, fuscus, aut nigricans, gryseoque seu cinereo albicante sæpe colore, uti plurimum arborum cortices, infectus, vel hinc inde distinctus (f), & quasi muscosus, appareat. Præ densiori (r) laudamus tenuiorem seu mediocriter crassum, attamen satis gravem, præsertim vero a ligno leviori, cujus frusta sæpe immixta esse *Rajus* etiam & *Pometus* observarunt, & nos plerumque vidimus, probe separatum. Sapor & odor præcipua sunt indicia, quibus natura singulariter res odoratas & sapidas singulas donavit ra-

Indicia
præci-
pua.

rus inter nos est, qui in Quitensis regni Peruviani montibus prope Loxam urbem nascitur. Inferior montium locus proferre fertur deteriorem, spissio-rem, lævem & extus ex flavo albescentem, intus castanæ pallidioris colore, & minus amarum; dum summitas corticem gignat teneriorem, sed scabrum extus, & fuscum magis, uti intus lævem, magisque rutilum. In media vero acclivitate eum crescere memorant, qui optimus sit, magis adhuc fuscum, penitus amarum, & asperiores, ut quasi segmen- tatus videatur. Singulæ tamen species, modo a genuina arbore desumantur, eminenti medica, præsertim ad febres, haud destituuntur virtute.

(f) Galli id vocant: *chagrinè par dessus*. v. *Savary* voce *quinquina*, *Blegny remède Anglois*. p. 18. qui superficiem argentinam effert. Extrinsecus cinamomeus non æque genuinus habetur. *Pomet* l. c. Nigrum extus, intus cinamomeum, eligit auctor *des admirables effets du quinquina*; album vero extrinsecus, intrinsecus flavescens, minus laudat.

(r) Nolumus cum *Helluigio* de quinquina Europæorum §. 18. ad stipulari unico *Listero*, qui in mantissa ad exercitat. de hydrophobia p. m. 56. commendat corticem trunci, crassitie & latitudinis volæ manus, magnis & profundis sulcis conspicuum, velut ex vetusta arbore. Sulcis distinctum etiam *Blegny* laudat, & quo asperior est, eo præstantior merito habetur. *Morrisonus* tenerum a ramulis rasum præfert: sed & in trunco optimarum arbo-

*Casca-
rilla
dignotio.*

ro arti vel mangonio perfecte imitabilibus : & quæ , sensu aliquando percepta , a deceptione quemvis experientia pollentem custodire , sine curioso studio , possunt. Ita specificus ille mucidus sapor & odor facile distinguitur a putrido aquoso , quem corruptus per infeliciores navigationes & madefactus cortex sæpe spirat , ægris ultra modum nauseosus , & merito ex pharmacopoliis proscribendus. Iisdem sensibus nihil expeditius est , quam *chinam spuriam* , sive *casca-*
rillam , a vera distinguere , quæ etiam colore differt , (u) & palato & naribus plerorumque hominum , per singulares sui generis particulas , aliter amaras , minus adstringentes , magisque

arborescentes

arborum tenerior , & in deteriorum spissior , gigni perhibetur . *Sponius* in *observations sur les fieures & febrifuges* , accurata & diligenti perquisitione se comperisse ait , corticem febrifugum non trunci & ramorum , sed radicem esse . assentit *Rajus* loco supra adducto . Præstantissimum esse radicem corticem censet itidem auctor *des admirables effets* p. 29. & dignosci lineolis transversim superficiem secantibus . Immo extat vol. 24. n. 290. *transact. philosoph.* p. 1596. rarior observatio *Oliverii* , qua arbor hæc *querango* Indis vocari , & fructum ferre dicitur a castanea solo cortice externo distinctum , qui cortex , *chinachina* proprie dictus , primum in usu fuerit , & ab indigenis , præ alio trunci & ramorum , maximi fiat . Ea vero auctorum illorum fides , & remedii potentia est , ut omnium partium corticem prodesse credibile sit , & , quod , *Fracastorius* de ligno sancto canit , de hac arbore dici posse :

— spectata novis virtutibus arbor ,

Spes hominum , externi decus & novagloria mundi .

Fortuna deum manibus , sata semine sacro .

Semen ipsum *pipitas de quina* Hispanis dici , & febribus remedio esse , *Rajus* & *Dalius* memoriæ prodiderunt .

(u) Cortex uterque extus asper est intus levior , & uterque sæpissime tenuis tubulatus , & colore ci-

nereo

acres & pingues, nequaquam vero mucidas, aliquanto magis aromatica & fragrans, præsertim vi ignis & fumi suctione videtur (x), quam-

vis

perco seu argentino, quasi lamella quadam, obductus: sub hac vero, vel ubi hic color externus deficit, verus cortex obscurior minusque rutilus quam intus, & sæpe ferrugineus, apparere, sed in pulverem minutus cinamomum totus referre solet. Cascarilla, quando color cinereus extus deficit, quod perquam frequens est, aut ubi is deraditur, extrinsecus intrinsecusque fere sibi similis est, colore obsoleto ferrugineo, quem etiam in pulverem redacta servat, etsi intus aliquantulo pallidior. Hæc vilior species est, unde esse puto, quod ligno ita permixta non reperiatur, uti cortex verus, cui cariores artes per myropolia magis insidiantur. conf. *Stisser*, act. laborat. chem. specim. 2. cujus cap. 9. agit de " cortice eleuterii, id est cascarilla, pro cortice Peruviano chinachina vendito. Ibi, quamvis, inquit, " callidiseplasiarii, fallaciam suam velantes, corticem eleuterii sub nomine *cascarilla de la oia*, " vel *palo de calenturas*, credulis obtruserint, quibus tamen nominibus Hispani corticem Peruvianum china china dictum denotant: sciant tamen, " corticem eleuterii, a Peruviano illo, quoad texturem & virtutes, multum differre. Cortex enim " eleuterii, particulis resinosis turget, quæ diffracto cortice statim in conspectum prodeunt. Hinc " tenax observatur, & difficulter in pulverem abit, " ponderositate quoque sua, grato sapore, odore, " aliisque qualitatibus, a china china distinctus est." Eleuterii cortex etiam apud *Dalium* in pharmacol. l. c. audit.

(x) Nescio, utrum præter usitatam corticem Cinchinam de cascarilla sermo sit *Mangoto*, an de Patrosiensi veri corticis specie, quum in bibliotheca pharmaceut. T. II. p. 696. seqq. primo quidem dicit: " cortices kinkinae sunt crassitie mediocri, foris scabri, paululum canescentes, sæpe musco obducti, intus leves, colore ferrugineo seu cinamomeo, saporis acris & amari: deinde vero, hisce " pa-

vis per se odore, nisi accendatur, fere debiliori, quam verus cortex. Hæc vero in febribus profligandis virtute longissime est inferior, quod expertum quemlibet testor, quamvis ceterum magnopere laudabile, & laudatum (y), sit medicamentum,

S. IV.

*Usus
efficax.*

Atque hoc quidem, de duo scribimus, rerum statu, pulverem corticis ita electi subtilissime tritum, in substantia, quod dicunt, longe quippe, uti in confesso est, & in vulgus notum, efficacissima, omnibus anteponimus præparationibus

“ patet, *inquit*, quomodo differant ab alio cortice,
 “ qui etiam nomine kinkinæ ac corticis Peruviani
 “ nobilitatur. Est enim hic tenuior, foris cinereus,
 “ intus ex fusco aut obscuro ferrugineus, saporis
 “ acris, amaricantis, subpinguis, odoris fragrantis.
 “ Cortex hic a plurimis præfertur kinkinæ veræ, quia
 “ major vis aromatica ei inest. Speciem hanc *Mor-*
rono usurpatam putat, qui cascarillam plane ignora-
 vit, & qui certissime vero cortice solum usus est.
 Similiter fere cascarillam describit *Hermannus* in
 cynos. mat. med. nisi quod odorem debilem dicit.

(y) Mirum in modum extollitur a *Stahl* in notæ
 ad satyram *Harvei*. “ Quis credet, *inquit*, p. 226.
 “ quod ille vix a triginta annis cognitus cortex ca-
 “ scarilla sit remedium, non solum sine ulla conci-
 “ ratione caloris securissime sudori viam sternens,
 “ sed etiam apprime discutiens, & resolvens: ano-
 “ dynum per hæc ipsa ab omni *narcosi* alienum, &
 “ tamen hoc etiam scopo ad sensum efficax: *pecto-*
ræ nulli alteri secundum, plerisque vero præ-
 “ ferendum: *carminativum, anticolicum, anti-dysen-*
terium præpollens: in nulla febre sine eximio (ino-
 “ do *prudente*) usu adhibendum, si justis scopis ap-
 “ plicetur: *peripneumonia* quasi specificum. *conf.*
eiusd. pract. colleg. & ibi annotationes Storchii. p.
702. seqq. Experimenta repetita & comparata, quæ
ingen.

nibus pharmaceuticis & chemicis (z), quas ipsi
magni alioquin æstimamus. Exeunte igitur, &
in intermissionem, immo vel remissionem satis
obser-

ingentes illas virtutes, magna ex parte novas, huic
remedio æque, si fieri potest, vindicent, ac vero
Peruviano cortici vis *ληξιπυρετος* dudum asserta est,
& regulas, quæ laudatum prudentem usum & ju-
stos scopos explicent, legitimisque limitibus circum-
scribant, communicari clare & distincte cum medi-
corum filiis, tum ab illustri illo auctore, tum a plu-
ribus viris experientibus, vellem. *Strisser*. l. c. vir-
tutes, ait, quod attinet, febrifugas illi inhærere
equidem affirmare haud possum, tamen ejus usum
in totum haud rejiciendum, cum particulis resi-
nosus & balsamicis corpori nostro haud ingratis
refertus sit. Idem tincturas eleganter inde para-
re docet, quarum virtutes balsamicas, & diure-
ticas, in phthisi, uti dicit, asthmate, scorbuto, ar-
thritide, calculo, proficuas sibi repertas laudat.

(z) Recte cl. *Elias Camerarius* system. cautel.
medic. p. 494. chinæchinæ essentia in extractum
liquidius redacta, convenientissimum dicitur re-
medium: præferent tamen ii, quos solidior fre-
quentiorque docuerit experientia, pulveris alco-
holisati usum prudentem. Ad mentem *Apini*,
hist. febr. epid. Hetsprucc. §. 48. ex vero cortice
optimo extractum cum aqua parari curamus, & phæ-
nomena *Apinianis* plane similia invenimus. Felici-
ter etiam eo sæpe utimur: sed, hoc morbi statu,
substantiam corticis præponimus, cujus efficaciam
certiorem exploratam habemus, & ipse ille auctor
præfert, ubi morigeros fatii ægros habet. §. 49. Ex-
tractum etiam cum vini spiritu paratum adhibui-
mus alibi cum successu, ad modum auctoris *des ad-
mirables effets du kinkina*. p. 119. *Lentilii* in eteodr.
p. 127. 229. 1009. Neque ipsam essentiam vulga-
rem spernimus. Decoctioni etiam & infusioni sua
laus manet. Potentius tamen pulverem agere, &
cetera spem sæpiusculæ frustrari, nemo forsan exper-
tus negaverit.

observabilem (a), terminato paroxysmo; facta vel omissa pro indicationibus evacuatione; drachmam integram pulveris, tertia, immo vel altera quavis hora exhibuimus, quocunque modo minime nauseoso (b) deglutiri commode potuit, ut uncia una, aut etiam amplius, in accessionum intervallis assumpta; vel penitus instantia symptomata averteret, vel minueret certe, & periculum amoliretur. Et longe tunc profecto tutius major hæc & repetita, quam exigua &; vano medicamenti timore, refracta & rara dosis, aut nescio quibus correctionibus castrata, præbetur. Quicquid enim metuendum est, id non a corticis particulis naturæ amicis, sed a perniciosa materia morbida est metuendum, si incassum imbelli remedio tentata fuerit, proximo forte paroxysmo jugulatum relinquet ægrum, quem servare potuisses. De hoc morbo sane verum est; quod poeta de animo iracundo canit:

nisi servit;

Imperat: hunc frenis, hunc tu compeſce catenis!
Immo eadem fere est hujus remedii, quæ aliorum ἀντιπυρετικῶν natura, ut, sicubi impar domandæ lvis ferociæ fuerit, proximum paroxysmum, acta magis in motum materia, aliquanto potius fortiolem interdum, quam mitiorem præstet, id quod in morbo haud adeo velociter

peri-

(a) cujus, si periculum urget, vel umbram iolum superstitem requirit *Apinus*, sed ad tempus; ubi remissio esse debet, & ad regimen pro diapnoe, quam tunc id remedium potenter & secure promovet, sollicitè respicit. §. 47.

(b) Elegantiores ad palatum & usum præparationes descriptæ exstant apud omnes passim, quos hac scriptione nominavimus, auctores, & mirum foret, ni, eligendo & mutando, reperire aliquas possis, quæ diuturniori etiam, ubi opus est: usu; nauseantibus ægris abblandiantur.

pèriculoso non timendum est, sed certo potius omnie juvamen proxime instans præmonstrat: quod passim notatum præsagium sæpissime verum reperimus, si quas febres dosi non statim adæquata tentavimus. Ubidunque enim subitum periculum non timemus, & morbum vel faciliorem fore, vel chronica sua indole lentam magis medelam probe toleraturum, sperare licet; ibi longe minores per quatuor pluriumve horarum intervalla doses, ad scrupulum circiter, vel dimidium, vel minus etiam ministramus, memores illius Hippocratici: contraria sensim induci, & interquiesci debere. His autem in casibus rem aleæ nequaquam committendam arbitramur. Quare neque tutum heic existimamus, quod in febribus longis & pertinacioribus, & ubi ventriculus satis promptè digerit, alia sæpe medela quavis irrita, feliciter sequimur, quodque ante *Talborium* (c) secuti sunt medici tantum non omnes, schedulæ illius antiquæ Romanæ, recoctum a recentioribus etiam quibusdam auctoribus, monitum, ut unico præbio ad

(c) *Talborius* ille ipse est pharmacopœi filius, Anglus, empiricus, de cujus methodo tam egregia laudat *Pechlin*. L. II. observ. 21. ubi aliquid magis arcani subesse cl. *Cohauserio* persuasit omissa nominis & methodi descriptio: v. ejus archeus februm faber. p. 102. Quare, & quia ipsa præparandi ratio adeo olim decantata, obsoleta fere, & haud reilicula tamen esse videtur, quamvis moderatione sæpe & discretione opus habeat, excerpta huc ex *Elegny* opusculo *du remede Anglois* p. 41. seqq. quod deinde latine zodiaco medico insertum est anno V. mense Januario, præcipua capita referre placet, quod paucis fieri potest. Tres fiunt infusiones, quæ primarium medicamentum constituunt. Corticis Peruviani probe electi & in subtilissimum pollinem redacti libra una irroratur per diem unam vel alteram identidem succo petroselini, foeniculi,

*Methodus
Talboriana.*

“ apii,

drachmas circiter duas dato accedente paroxysmo, vel brevi ante paroxysmum, ubi maxima sit integritas, febrem oppugnemus, idque, quoad opus videatur, eo solum tempore reperamus,

quæ

“ apii, tussilaginis, hederæ terrestris, pentaphylli,
 “ decocto anisi, tinctura rosarum, aceto scillitico,
 “ aut simili, pro conditione morbi & ægroti. Hinc
 “ sensim affunduntur vini rubri mensuræ XV. seu
 “ libræ XXX. statimque & deinde quotidie probe
 “ agitantur, obturatur vas, fit infusio frigida
 “ per dies octo: dein colatur vinum per pannum
 “ arctum duplicatum, & in lagena vitrea ad usum
 “ servatur, tribus mensibus incorruptum. Dantur
 “ post accessionem uncix tres, quatuor, quinque,
 “ vel sex, pro dosi, & deinde singulis trihoriiis,
 “ extra & per ipsos, ubi opus videtur, paroxysmos,
 “ cum succo citri aut aurantiorum. Bihorio ante
 “ medicinam cibum quemcunque aptum dare necessa-
 “ rium habetur. v. præcipue *les admirables effets du*
 “ *kinkina* p. 48. seq. Ubi unus paroxysmus jam
 “ non rediit, mane solum & vespere per quinque
 “ dies præbium sumitur. Residuus pulvis, addita de-
 “ nuo libra dimidia, per decendium cum eadem
 “ vini quantitate infunditur. Hujus secundi vini per
 “ octo dies mane dosi propinatur. Residua iterum
 “ materies similiter, sed sine novo additamento,
 “ infunditur, & tertium hoc vinum per duas heb-
 “ domades alternò, hinc per duas alias tertio quo-
 “ vis mane exhibetur, donec ex omnibus infusio-
 “ nibus octo mensuræ consumptæ sint. Pertinaciori-
 “ bus febribus opponuntur drachmæ quatuor vel
 “ sex electuarii confecti ex pulvere corticis cum sy-
 “ rupo cydoniorum aut limonum, bis quotidie:
 “ aut singulis infusi dosibus pro re nata instillan-
 “ tur guttæ quinque vel octo tincturæ, ex corticis
 “ in pulverem minuti unciis duabus, cum spiritus
 “ vini unciis octo ad solem per quindecim dies di-
 “ gestis, & filtratis, paratæ. Verum sub hoc velo
 “ tinctura opii latuisse videtur. (v. *Blegny*. p. 82.)
 “ qua diarrhoeas maxime, vel ruses, & dolores fe-
 “ bri junctos moderari interdum ex re visum est.

“ De-

quæ methodus omnibus aliis, tanquam unice eff-
ficax,

“ Descriptionem & usum tincturæ Talborianæ ex
“ opio, saffraſas & aſaro habet libellus *les admi-
“ rables effets du quinquina* p. 134. ſeqq. Alvus ubi
“ adſtriſta fuit, tria vel quatuor cochlearia tinctu-
“ ræ hieræ picræ cum vino paratæ ſingulis infuſi
“ præbiis addere placuit. Hæc illa eſt methodus,
“ quam rex Galliæ ab Angelo empirico duobus
“ millibus Ludovicorum aureorum & annuo ſtipen-
“ dio totidem Francorum, addita dignitate eque-
ſtri, emptam in publicos uſus evulgavit, quia omni-
bus febris intermittentibus cito, tuto, & ſine re-
verſionis metu debellandis, ſufficere prædicata eſt.
Agnoverunt certe vel inviti, ne dicam invidentes,
medici artis peritiſſimi, melius huic empirico, &
constantius, quam ſibi ex voto cedere corticis u-
ſum, & ante editionem publicam aliqui jam hario-
lati ſunt, poſt multa, ut divinarent, tentamina,
hanc rem, quam negare non poterant, ſingulari præ-
parationi, vel multiplicatis doſibus deberi, certiſſi-
mæ rationi paroxyſmos recidivos præcavendi: ut ait
Blegny zodiac. ann. 1. m. Januar. obſ. 1. Rex ipſe
Ludovicus, & plurimi ex ejus familia principes, &
alii magnates, & ingens hominum numerus, hac
methodo convaluerunt ex febris intermittentibus
& continuis. conf. *les admirables effets du quinquina*,
libellus Pariſiis editus 1689. auſpiciis Fagonii co-
mitis archiatrorum, ubi docetur ratio Talborianam
methodum ad temperamenta, ætates, & morbi dif-
ferentias accommodandi, mutando vehiculum & do-
ſin, ac ſubſtituendo aut addendo ſubſtantiam corti-
cis, aut extractum. Hinc nata eſt primum metho-
dus nunc ubique fere recepta, qua cortex poſt pa-
roxysmum, & deinde per aliquot horarum interval-
la, partitis vicibus, aſſumitur, & ipſo ſanitatis tem-
pore diu continuatur, quum antea medici, ſolitum
in uſu medicamentorum febrifugorum amarorum mo-
rem ſecuti, omnes brevi ante acceſſionem hoc re-
medium dederant, idque plerumque, ſimulac ſani-
tas rediſſe viſa erat, ſepoſuerant, idem illud, re-
petente forſan febre, repetituri, donec vel, tempo-
re adjuvante, perpetuo evaneſceret morbus, vel a-

ficax, præfertur a *Listero* (d). Atque ubi medicus haud satis mature ante accessionem accedat, quin dimidiæ minimum unciae pondus sensim ministrari possit, manum de tabula abstinendam putamus.

Obser-
vat.
partic.
14.

Laborabat ante aliquot annos vir, in quadam vicinæ nobis provinciae urbe, fere sexagenarius febre tertiana intermittente soporosa. Accitus medicus magni nominis instantem paroxysmum exitiosum fore ex feralibus indiciis auguratus, & unam ratus spem superesse in specificæ antidoti virtute, post satis longas consultationes & disceptationes, corticis dosin, unam exhibuit; sed, superveniente ante alteram paroxysmo, nihil inde opis pro avertendo tristis prognostici eventu præstari potuisse expertus est.

Datum pro re nata felicissime est medicamentum vel solum, vel additis aut interpositis succo nasturtii aquatici, & inde paratis, potu
thæ,

liam faciem indueret, & medentium circulos plane turbaret. Hinc ergo illa laudatio *Pechliniana*, haud profecto iniqua, si mentem acutissimi viri recte intueamur, qui empirici inventum docta methodo moderari procul dubio noverat.

(d) in mantissa ad exercitat. de hydrophob. p. m. 55. seqq. Probatur etiam *Dolao* encyclop. med. p. 185. Consentire videtur vir experientissimus, Jo. Maurit. *Hoffmannus*, in notis ad *Hartmanni* praxin chimiatri. p. 980. *Bartholinus* qui hist. anat. cent. 5. hist. 50. schedulam illam Romanam integram exhibet, proficuum ejus methodi usum Romæ aliquot hominum millia experta esse testatur, quum anno 1653. febres malignæ quartanæ simplices & duplices in urbe grassarentur. *Schelhammer* in genuina febrium curandarum methodo p. 142. & ante & post paroxysmum officium præstare corticem expertus memorat, illud autem non nisi præparato prius sanguine, hoc vero semper, ut medicus de effectu securus esse possit.

theræ, case, spiritibus & salibus volatilibus acidis, alcalinis, mediis, qui & venenis soporiferis adversantur, & corticis virtutem intendere creduntur *Rajo, Pitcarnio, Helvetio, Hoffmanno, Mangeto, Cohausio*, & aliis. Redeunte forsan paroxysmo, qui, si recte fiant omnia, teste multoties repetita experientia, levior & periculi expers futurus est, non, nisi quæ temperant & reficiunt, dare licebit, omisso tantisper cortice, donec accedat declinatio. Aer, & *διαφύρσις* quæ, æque ac *διψήσις* & aliæ excretiones, naturæ roboratæ viribus expeditius a cortice succedere solet, justo in moderamine servati. Paroxysmo & sudore penitus exantillato removenda sunt lintea halitu febriculoso inquinata, quæ mutatio deinde etiam ad plenam usque sanitatem eo tempore repecti debet, ea cum cautione, ut lintea probe siccata & alii forte homini sano per noctem adhibita usurpentur.

§. V.

Declinante accessione repetendus est statim *Usus* cortex, nullaque alia medicina, nisi quid ur- *con-*
geat, interpolatus, in notabilium paroxysmo- *nuat*
rum intervallis tertia vel quarta quavis hora dandus, neque desistendum est prius, quam paroxysmi fugati sint penitus, & æger cum sanitate in gratiam rediisse videatur: adjuvante optima diætâ (e), & , quam primum fieri potest, *mo-*

(e) Hanc ubivis, apud auctores descriptam huc exscribere opus non est. Id tamen hic notare placet, utile esse illud *Talborianum* monitum, cibo aliquo convenienti, bihorio circiter ante & post corticem præbitum, sustentandum esse ægrum, habita tamen paroxysmi ratione, qui præsens vel proxime imminens nutritionem prohibet. Sunt qui, neglecta hac de sumendo alimento admonitione, a vi-

moderato motu in aere liberiori puriorique ?
 (f) Pulsus æquabiliter perpetuo bonus sit, lingua sana, urina qualis per sanitatem consueta, vel solito limpidior aliquantum & copiosior, appetitus naturalis, vel naturali acrior, nullus dolor, nulla functionis turbatio, quæ sub febre

remedii potenter digerente, & tonum ventriculi, qui per febres debilis est, roborante, dolorem quemdam stomachi rodentem, &, ubi teneriores sunt, quasi leve animi deliquium patiuntur, quemadmodum ab exinanitione longaue fame contingere solet. conf. *les admirables effets du quinquina* p. 49.

Cubitus in lecto. (f) Experientia tamen testatur, metuendum non esse, ne per necessarium debilibus in lecto cubitum, teporemque moderatum & æquabilem, efficacia remedii certissimi sufflaminetur, quod videtur innuere *Sydenhamius* ep. I. p. 383. *Rajus* in histor. plant. c. de gannanaperide, eadem quæ nos de hac *Sydenhamiana* cautione expertus monet. Immo potius exhortamur ægros, ut tempore paroxysmi, etiamsi is semel jam iterumque non redierit, lectum petant, ut vires conservent, & sponte forsan evenientem *diapnoisy* caute expectent. In omnibus morbis acutis, & in febrium paroxysmis, & in quavis debilitate insigni, & ubi lipothymia timetur, a doloribus, sanguinis alvique fluxibus, puerperio, abortu, immo a sanguinis missione, regula practica utilissima est, ut æger, quantum fieri potest, quietus, in situ fere horizontali, servetur, capite non nisi pauxillum erectiori, ne, sanguine difficilius adscendente ad cerebrum, ceterasque partes superiores, tum cor cum reliquis visceribus inferioribus obruatur, tum ipsa nervorum fibrarumque motricium œconomia, omnibus corporis functionibus conservatu necessaria, labascat. Graves sæpe molestias, immo noxas & pericula, a spreto hoc vel neglecto monito observavimus. Conspirat nobiscum elegans dissertatio *Hiffmanniana* de situ erecto in morbis acutis periculoso, & ejusdem viri medic. consult. vol. 2. p. 76.

bre acciderunt, præsertim per intervalla paroxysmorum, affligat amplius, lassitudo corporis quasi ulcerosa, & cutis color febrilis evanuerit antequam a continenti corticis usu desistas. Atque hæc, si quid in arte certi est, certissime ita evenient (g) intra unius plerumque, vel saltem alterius hebdomadis decursum, nisi rarius leviusculæ quædam sine febre reliquæ, vel molestiæ consuetæ ante morbum, vel aliunde ortæ, remaneant, quæ cedere in dies magis magisque medelæ continuatæ detrectent, atque ideo, facta intercapedine, *ὑπερπυρία* paullisper expectari suadeant. Imminui dosi periculo superato potest, sed non facile, his quidem incasibus, ubi vitæ periculum instans adfuit, infra scrupulum unum, vel drachnam dimidiam, vel quantum fere æquipolleat decocti aut infusi, ter, quater, quinquies, vel sexies, si fieri potest, quotidie assumendum. Pauciora enim vel minora præbia haud adeo fidum spondebunt successum, sed repullulanti febris violentioris repressæ pabulo tempus fortasse largientur: dum ex adverso amplior paullo dosi nihil omnino metuendum relinquit. Ubique tamen justa est habenda ratio digestionis & *ευφορίας*, quomodo natura solvat, & in usus vertat datum reme-

(g) Experientia evincit, non deberi remedio, sed molitioni non adæquatæ & præter rem timidæ, quod *Rammazinus* p. 226. plenam *ἀπυρεξία* cortice obtineri non credidit, pulsu semper remanente parvo, & cum aliqua frequentia. Exscripsit hunc errorem manifestissimum, rem plane non expertus auctor de imposturâ corticis p. 12. Provoco ad ceteros, quos passim nominavi, observatores omnes, & quemlibet medicum expertum, & plura inter nos experimentorum millia. Experientia perfectâ refellit imperfectam, continuatam abruptam, simplex eam, quæ variis frustra medelis aliis inter-

medium. Quod si, dum hæc sunt, plenitudinis humorum signa appareant, quæ plenæ curationi obsint, tutius jam, exanclato discrimine, & coctis specifico remedio humoribus, evacuationem aliquam moliri licet (b), subjuncto tamen statim rursus & continuato, quoad opus est, cortice; cui tunc, si ex re videatur, apta etiam misceri possunt cathartica, more *Lancisii* (i), *Traversarii* (k), *Hoffmanni* (l), & aliorum (m): vel tunc etiam rursus postponi, quando superato morbo plena coctio præstita, & humorum tamen copia expurganda esse videtur (n). Idem esto de venæ sectione, si ex methodo indicatur, judicium. Proscribendus autem est vulgi indocti error, quo necessaria ubique statuitur post corticem purgatio, ut nocituræ, si displicet, remedii particule, ex corpore ejiciantur, cujusmodi homines scite interrogat cl. *Cohausen*, num quod habeant remedium *chinagogum*? quemadmodum *hydragoga*, *cholagoga*, *phlegmago*, *ga*, singularia dicuntur. “Ostende (o), inquit, “remedium, quod particulas corticis noxias, “sanguini immistas, & una febrilem præcipitatem educat, & *Phyllida* solus habebis., Sanguinis fluxus naturalis & consuetus usum corticis non prohibet, si eo opus esse videatur. Attamen

(b) *Bianchi* histor. hepat. p. 282. seq. *Berger* in cortice vindicato. §. 8.

(i) L. II. epid. 4. c. 8. §. 22.

(k) ibid. p. 304. seq.

(l) med. system. T. 4. p. 64.

(m) ut *Talborii* ap. *Blegny remede Anglois* p. 53. seqq. *Bianchi*. p. 283. 644. *Hermann*. cynos. mat. med. p. 208.

(n) *Bianchi*. l. c. *Zuingerus* med. pract. c. de quartana. De causa dissensus *Sydenhamii* & aliorum infra dicemus, ubi de reversionibus febrium, quas illi ab omni purgatione metuunt, agendum est.

(o) p. 62.

men sub regulari mensium & lochiorum fluxu
lubenter suspendimus manum, & neque alia re-
media quantumcunque generosa, neque hoc ip-
sum exhibemus, nisi gravis indicatio urgeat. Flu-
xus autem irregularis & morbosus, uti ceteræ
sub febribus evenientes excretionum turbæ, con-
tinuato remedio felicissime in justum ordinem &
modum redigitur.

§. VI.

Symptomatum a febriculosi Protei reliquiis, *Sympto-*
vel ægri constitutione, dum curatio durat, emer- *ma*
gentium ratio haberi debet, mixtis ex arte, si *emer-*
quibus opus est, aliis præsiidiis, quæ præcipuo *gentia.*
medicamento locum tempusque non præripiant.
Nolumus heic sigillatim de singulis agere, quod
dudum alii, quos passim adduximus auctores,
factitarunt, & methodus medendi specialis quem-
libet medicum docere debet. Pauca, post febres
maxime soporosas, aliasque, præsertim ante per-
fectam sanationem, & si minus sufficienter da-
tus est cortex, & ubi penitus omissus est, obser-
vata recensere breviter lubet: quæ pleraque o-
mnia continuato & repetito remedio cedunt, in-
terdum alia adminicula expetunt. Quibusdam *Hæmor-*
hæmorrhoides cæcæ cum tenesimo molesto & al- *rhoides*
vo adstricta prodeunt, sed tempore & continua- *cæcæ, te-*
to remedii usu facile & certo evanescunt, adje- *nesmus,*
ctis aut interpositis forte medicamentis ex nitro, *alvi ad-*
aut quæ virtute salina amara cathartica ejus na- *strictio.*
turam æmulantur (p), floribus item vel lacte
sulfuris (q), & ipso millefolii decocto, & quod
fin-

(p) v. *Lister.* de fontibus medicatis Angliæ. c.
I. §. 4. 5.

(q) quod sulfur regeneratum est, & plerumque
ad dimidiam integramve drachmam, immo sæpe ad
aliquot grana datum, & repetitum, alvum cum foe-

Aurium
tinnitus,
surditas,
temu-
lentia.
Rheu-
matif-
mus.

singulariter vel solum profuisse scimus, duobus
forſan mercurii dulcis granis (r) vespertinae cui-
vis corticis doſi additis. Extrinſecus, ubi opus
fuit, adjuvimus enematibus nitroſis, ſacculis,
ſotibusque ex hyoſcyami foliis & ſambuci flori-
bus, albo Græco (ſ), aut ſimilibus in lacte co-
ctis, vel ſpiritu, ubi ardor id permittit, campho-
rato madefactis, & ipſo unguento albo campho-
rato aut ſimili remedio ſaturnino, ubi tutum vi-
ſum eſt ſanguinem eo loci affluentem præpedire,
inuncto vel ſuppoſitorii ope profundius immiſſo,
hirudinibus etiam nonnunquam ob turgentia va-
ſa applicatis. Aurium tinnitus cum ſurditate a-
liqua (t) & capitis temulentia, ſolo corticis con-
tinuato uſu, & morbo ita devicto, ſenſim ſpon-
te ceſſat: aliquando venæ ſectionem interea ad-
miniſtrandam requirit: rarius in abſceſſum au-
ris, ſotum lactis, cataplaſmatibus, ſimilibusque
maturandum, terminatur. Rheumatismus (u),
quem,

tore ſulfureo ſolvit, & aſthmaticæ oppreſſioni, &
colicis doloribus cardialgicisque, ut plures virtu-
tes taceam, egregium levamen præbet, ut mirum
adeo ſit, eſſe auctores, qui id remedii inter calces
inertes reponant. conf. cel. *Lenzilius* jatromn. p. 73.
74. *Ludovici* pharmacia diſſert. I. p. m. 256.

(r) v. *Hoffmann*. med. ſyſtem. T. III. p. 64.
ſeq. *Junckeri* notæ in materiam medicam tabul. 8. p.
256. ſeq.

(ſ) v. cl. *Storchii* ſive *Pelargi* eteodromos I. p.
128. 281. qui poſtremum hoc medicamentum ſpiri-
tu vini Rhenani dilutum pro inſigni ευρωπιςω lau-
dat. Neque id non reſpondet experientiæ.

(t) *Mortonus* exercit. I. c. 7. p. 51. fidenter, in-
“quit, dico, idque poſtquam jam ad 25. annos
“quotidiano uſu corticis vires explorando exper-
“tus ſum, me nuſquam noviſſe aliquid mali ab ejus
“uſu cuiquam eveniſſe, præter ſurditatem aliqua-
“lem, quam ſponte illico a morbo evicto, vel pul-
“veris emissionem, ceſſare ſemper obſervavi.

(u). *Epist.* I. p. m. 376. “de cortice,” inquit,
“Pe-

quē, uti vagum *Sydenhamius* ex febre, vel proprio motu & naturæ ope, vel repetito corticis usu, curata, fixum uno membro etiam atque etiam observavimus, sustulit emplastrum de hyoscyamo (x) *Ludovici*, vere auctori polychrestum dictum, parti dolenti statim admotum & gestatum, non intermisso intus cortice, & interdum addita, ad *Sydenhamii* mentem, ari radice & aliis *σκληρυβης* remediis, & misso itidem, si res postulavit, sanguine. Tusses, dolores, diarrhœas, quæ ubi febris nondum superata penitus est, haud raro ei sese associant, & dum modum excedunt, felicem remedii effectum impediunt, moderari expeditum est, quod dudum plurimi auctores annotarunt, addito singulis vel alternis corticis dosibus levi anodyno, verbi causa laudani liquidi *Sydenhamii* guttulis tribus, quatuor, pluribus, si soporis metus jam non urget. Observavimus vero aliquoties, exanclata jam febre, & ubi cessavimus a medela, vel ubi febris etiam

*Tusses,
dolores,
diar-
rhœa.*

fine

“ Peruviano vere affirmare possum, non obstante
 “ tam vulgi, quam *perpaucorum ex doctis* præjudi-
 “ cio, me nihil mali ægris accidisse ab ejus usu vi-
 “ disse unquam, vel cum ratione suspicari potuisse,
 “ nisi quod illi, qui longum & repetitum corticis
 “ Peruviani usum experti sunt, in speciem quan-
 “ dam rheumatismi scorbutici nonnunquam incidunt.
 “ Hoc autem malum *perquam raro* ex hac occasio-
 “ ne nascitur, & quando accidit, *facillime* reme-
 “ diis cedit. add. histor. morb. acut. sect. VI. c. 5.
 “ p. 351. seqq.

(x) v. *Ludovici* pharmac. diff. I. p. m. 307. & alibi. Quando materia vel glandulis *Haverianis*, vel partibus musculi alicujus tendinosi, altius impacta, & arctius fibris tensis constricta est, tunc medela reliqui corporis, & fibrarum motricium robur, vix sufficiunt; sed opus est remedio topico mature applicato, quod stricturam dolorosam viasque laxet, & emolliendo digerendoque, motui reddat humores

sine cortice a motibus suis desivit, in iis maxime ægris, qui sanguine hæmorrhoidali, & sero scorbutico turgere visi sunt, superesse diarrhœam feri biliosi indolentem, vel dolorificam, mucos interdum sanguinolento mixtam, quæ res, si medicationem exposcere, ob appetitus & virium languorem, & febris recidivæ metum, visa est, egregium auxilium, sine adstrictionis præposteræ nota, sensim præbuit aqua thermarum Emsana (y), calide mane ad libras circiter duas hausta, & continuata, donec alvina proluvies, diuresi aucta, & temperatis humoribus, cessarit. Immo ipsi

res ob regressum negatum stagnantes. Qua cautione tempestive observata, promte sæpe discussimus eos rheumatismos artuum, quos scorbuticos vocant quosque alias valde chronicos, & ægre deinde expugnabiles, notare licet. Non loquor de arthritide fixa typica, ex genere podagræ, neque de vaga scorbutica, aut etiam febre arthritica, neque de congestionem sanguinea calidiori, neque de secessione apoplectica aut paralytica; sed de fluxione feri acris & visceri, seu scorbutica, ad juncturam tendinesve unius membri dolorifica, quod malum vulgo rheumatismus frigidus, Kalter fluß, germanice dictum, aberrante natura firmiter ibi figitur, si in principio negligatur: contra, si prompte resolutum sit, medicamentis intro datis subigi, restitutisque in ordinem excretionibus, elidi potest.

(y) Eximium hoc adversus varias diarrhœarum causas & tutissimum remedium, monente medico illustri, tum in his casibus; tum etiam, quamvis minori dosi, ad libram unam vel infra, in ipsis febribus acutis, verbi causa in pleuritide, ubi alvi fluxus supervenit, & demulceri debere reputatus est; tum denique in diarrhœis biliosis & scorbuticis & hæmorrhoidalibus chronicis, feliciter sæpe experti sumus. Ad chronicos alvi fluxus novum hodie aliquod in Gallia celebratur remedium, in hac forte diarrhœa febrili utile futurum, cortex ex Guiana, Franciæ orientalis insula, dela-

Fima-
rouba.

ipsi febrifugæ medicationi aquas hæc innocuas sociare identidem proficuum reperimus. Pomeridie & vesperi interdum simul addidimus purgantis catholici *Glauberi* granum dimidium, vel

delatus, arboris *simarouba* dictæ, cujus ante annum portionem transmisit vir celeb. Antonius de *Jussieu*, botanicus & medicus Parisinus excellens, una cum dissertatione ab ipso disputata: an inveteratis alvi fluxibus *simarouba*? Ibi de novo hoc cortice Gujanensi, patem jam, ait, quindecim abhinc annis apud nos, quam apud Gujanenses, effectum constanter præstat: color ei ex albo flavescens, nullus odor, sapor subamarus, lentescens fibris constans, candido, levissimo, insipidoque radicum, stipitum, truncique ligno hærens, a quo facile separatur. Decoctus primo ad unciam unam aut semissem in minima aquæ copia, sic apud nos ut in Gujana, propinatus, vomitum sæpe, incommodosque fere semper sudores, & majora nonnunquam feri sanguinisque profluvia promovit: quo factum est, ut pæne oblivioni datus sit: sed correctis dosibus experientia rerum magistra salubritatem attigit. Corticis minutim secti drachmas duas in aquæ libris duabus ad tertiæ humiditatis consumptionem decoque, decocti in doses quatuor divisi unam tertia quaque hora tepidam propina, vel corticis aut ligni pulverum drachmam semissem in aquæ puræ unciiis duabus dilutam, aut cum adianthi syrupo in bolum redactam pro una dosi, hora opportuna præbe, repetitis hujus medicaminis sub qualibet forma dosibus, ad integram sanationem. Perficitur illa absque ullo decocti potus fastidio, ulla per vomitum, vel per secessum evacuatione; sedantur tamen unius diei spatii dolorum cruciatus, redit cito somnus, urinae fiunt copiosiores & limpidae, rariores evadunt evacuationes, fæcum odor foetidus cessat, color immutatur, e liquidis incrassescunt, cibos æger appetit, & brevi reficitur. Succi nervei depravationem corrigendi, & motus frequentiam coercendi gummi-resinosæ *simaroubae* par-

vel unum, in pilulam formatum, aut pulveri
 alicui absorbenti, aut ipsi cortici, remixtum,
 quod medicamentum ea dosi alvum haud solli-
 citat, & in verustis diarrhœis, ob vim glandu-
 las

“ partes vim habent. Salvis functionibus aliis con-
 “ vulsivos motus sanat, intestinis balsamum suppedi-
 “ tat, stomachum corroborat, ciborum appetentiam
 “ excitat, eorumque digestionem amaris, incisivisque
 “ partibus favet, nec non & erosæ intestinorum
 “ membranæ interiori sublatum ab acrioribus excre-
 “ mentis mucum restituit. Novo ergo efficacissimo-
 “ que medicamine simplicium classis hoc cortice lo-
 “ cupletior fiet, cum singulari antispasmodica vir-
 “ tute, stomachica narcoticave vulgaria præcellat,
 “ cum adstringentia longe superet, quæ non impu-
 “ ne, fluentibus hæmorrhoidibus aut mulierum ca-
 “ tameniis, interius præbentur, feliciterque, sum-
 “ to simaroubæ decocto, cessante noxiæ alvi fluxu,
 “ evacuanda fluentiaque cetera libere ac secure eli-
 “ minentur, unde & antihysterica vi plerumque pol-
 “ lere pluribus experimentis probatum est. Evacua-
 “ tis jam stomachi primarumque viarum, sordibus,
 “ factum initius malum semidrachmæ ligni pulvera-
 “ ti uni vel alteri dosi quandoque cedit, & contra,
 “ accedente cacochymia ad sæva morbi symptoma-
 “ ta, non nisi pluribus repetitis decocti corticis do-
 “ sibus vincitur. Cortici Guianeo seroso biliosos,
 “ sanguinolentos, mucososque alvi fluxus, a conti-
 “ nuo intestinorum convulsivo motu inveterascen-
 “ tes, illæsa stomachi functione, & absque morfu
 “ sanare, concedatur. Licet unica Gujanæ corticis
 “ decocti aut pulveris dosi etiam rebelles diarrhœas
 “ sanatas esse compertum sit, num minoris ideo ha-
 “ bendus, si aliquando non nisi quartæ aut sextæ
 “ potione morbum vicerit? Diarrhœa aut dysenteria
 “ pluribus a mensibus, vel ab annis, laborantium
 “ majorem numerum hoc medicamine incolumitatem
 “ citius certiusque, quam ab ullo quolibet alio, re-
 “ cuperasse sufficit, idque absque ullo fastidio, sa-
 “ lvis ceteris functionibus, & sine ullo futuri alias
 “ incommodi periculo. Hæc, de novo & per Ger-
 ma-

las obstructas penetrandi & lympham acrem remperandi, & tonum minorum fibrillarum & vasculorum roborandi, quæ sulfuribus inesse solet, felici experientia nobilitatum, & inter febrifuga haud postremum est. Tussis etiam nonnunquam febre exsuperata remansit, id quod, maxime sub autumnum hiememque, & primo vere, frequens fuit, & febre naturæ & levibus remediis cedente sæpius evenit, exanthemate illo forsan leviter ulceroso, quod circa labia cricæ evenire solet, ad bronchia delato, immo interdum ipsis pulmonibus, ubi natura haud satis sana & robusta fuit, labem minante. Tum vero aquæ Selteranæ egregiam plane opem præstiterunt. Substituimus sæpe, aut interposuimus, præsertim ubi plus pituitæ & repletionis adesse judicavimus, remedium *Riverii*, quo ille solo passim in observationibus plurimas febres chronicas persanatas a sese memorat, & nos, si catharsis indicata est, a nobis memorare possumus, exhibitum quovis mane infusum aqueum foliorum fennæ drachmæ circiter unius, & salis tartari dimidiæ, aucta vel minuta dosi prout res poposcit, addita nonnunquam tamarindorum pulpa & manna ad unciam dimidiam vel unam, & si quid aliud morbo aut symptomati dari debere visum est. Idem remedium *Riverianum* spleneticis & spasmodicis flatulentis hypochondriorum pathematibus febrem excipientibus egregie profuit: in his tamen, si gravis vel pertinacius affligerunt, vel vetusta jam fuerunt, sacra anchora fuit, post febrem penitus extinctam, legitimus usus limaturæ vel salis martis, vel acidularum, præcipue Pyrmontanarum, aut

Passiones hypochondriacæ

etiam
maniam fere incognito medicamento, ex doctissimi viri egregio schediasmate excerpere, & ulteriori experientiæ commendare, data hac occasione, haud abs re visum est.

Scorbutus, febris lenta.

Observat. partic. 15.

etiam Driburgensium : qui etiam sæpe solus finem sensum imponit rebellibus adversus plerorumque remedium virtutem febribus, chronicæ maxime, neque subito formidandæ, at in hypochondriorum obstructionibus radicatæ indolis, vel certe egregie præparat viscera & humores, ut ceteris medelis, antehac infructuosis, locus deinde fiat, ut cum fructu usurpentur. Similiter sceleryben, aliaque scorbuti post febres symptomata expugnare licuit, aquis, pro re nata, lacte mixtis. Spadanas etiam & Schvvalbaceses, ubi mitius agendum fuit, ubi febricula ex hypochondriis lenta accessit, aut quando illarum æger consuetudine jam antea usus est, laudamus.

Superioris anni vere medicinam fecimus feminæ nobili, in quartana duplici continua gravi & periculum minante. Cortice legitime dato & repetito febris cum omnibus symptomatibus sine reversione cessavit. Superfuit tamen languor membrorum & dolor, velut sceletyrbe, donec suctum a pluribus annis ob pathemata lienosa potum aquæ Spadanæ incepit; quo vix per biduum capto, symptoma illud incantamenti instar evanuit.

Neque possumus, quin memoremus remedium, quod, in febriculis lentis hypochondriacis & scorbuto post febres ex intermittentium genere, vel solum omnem sæpe paginam absolvit, vel & remedii magis tonici martialis, aut, si opus est, febrifugi usui præmissum, lentas viscerum obstructions expedit, salia exuberantia & peregrina corrigit, & per urinam maxime evacuat, & calorem sanguinis fibrarumque demulcet. Serum lactis dico, vel cum cremore tartari aut alio sale acido probe depurandum, in quo sero octo vel decem frusta chalybis igniti extinguere solemus; vel novum illud ad celeb. *Hofmanni* mentem ex sale dulci seu saccharo lactis

para-

paratum (z). Præbemus mensuram circiter unam mane acidularum more: repetimus nonnunquam dimidium pomeridie. Si scorbuti, seu splenetice passionis, evidentiores indicationes sunt, incoquimus leviter unius aut alterius plantæ, ex his, quæ specificè antiscorbuticæ haud immerito audiunt, cochleariæ, nasturtii, chelidonii minoris, trifolii fibrini, & temperationum, beccabungæ, acetosæ, acetosellæ, nummulariæ, manipulos fortè duos, & serum cum expressione forti colatum potui damus, aut primo haustui succum ex talibus expressum ad uncias fere quatuor miscemus. Ita ad mensem dimidium, aut integrum, aut quoad medela magis magisque sensim

(z) Lac recenter mulctum in patina largæ, carbonum igne, ad pulverem flavescentem grumosum exsiccatur. Pulveris tantum aquæ purissimæ affunditur, quantum vapore disperditum est: hæc invicem bulliunt, & liquamen colatum pro sero usurpatur. Laudatur passim in medicina consultatoria, & peculiari dissertatione de feri lactis virtute longe saluberrima S. 12-15. quo libello generatim vis & usus feri lactis egregie docetur. Nos in præparatione feri hujus *Hoffmanniani* notamus, non urgeri debere exhalationem super carbonum ignem ad plenam usque pulveris exsiccationem. Facile enim empyreuma concipitur, ni impense calorem temperes. Massa adhuc leviter humida ad solem, vel super fornacem tepidum, vel sine igne aut calore, brevi felicius sponte ficcatur. Id quoque monemus, dispendi exhalatione teneram illam, & sale volatili haud destitutam aquam lactis animale, neque eam refarciri affusa, ut auctor doctissimus præcipit, aqua communi, licet purissima & levissima. Nos aquam lactis destillatam, & sicubi commodum videtur, antiscorbuticam in pharmacopoeis passim descriptam, aut aliarum plantarum virtute auctam, feliciter substituimus.

sim prodesse videtur, continuamus, & efficien-
tiam notamus insignem.

§. VII.

*Exem-
pla ali-
quot
singula-
ria cu-
ratarū
febrium
soporo-
sarum.*

In promptu forent multa felicitis experientiae propriae & alienae exempla particularia, curatarum illa, quam pertractavimus, methodo, corticisque Cinchinæ ope, febrium soporosarum & apoplecticarum recensere, quod alia forte occasione licebit, si deus otium fecerit. Neque vero negligenti aut abrupta experiendi ratione utimur. Quam possumus curiosissime in eventus omnes inquirimus. Si qui sunt ægri, qui, per medentes & consultores & medelas clanculum evagando, se forte primum, deinde simulatione nos decipiunt, pauci sunt. Multorum etiam, quibus mederi solemus, vitas conscribimus medicas, pro usu nostro & ægrorum. Hoc est, quidquid circa eorum valetudinem memorabile accidit, id uno contextu, pro temporis ordine, in chartam conjicio, historicus fidelis, ut eventus etiam serotini luculenter appareant. Pauca jam harum febrium, de quibus agitur, exempla, quæ singulare aliquid habere videntur, ex mea praxi attingam.

*Obser-
vat.
part.
16.*

Vir ultra triginta annos natus, diætæ omni-
genis vitiis impense corruptus, laborarat ante an-
num phrenitide horrendum in modum delira,
quæ venæ sectione in pede ultra libram admini-
strata, vesicatoriis pluribus, & intus exhibito
largo nitro, parca camphora, & ptisana ex ta-
marindis, crisi per sudorem superveniente, quum
dies quartus exiret, ægre curata nobis erat. In-
de ætate anni XXVII. incidit in febrem tertia-
nam: guttulas purgantes aloeticas per aliquot
dies sumit: tertia accessione per octo horas an-
ticipante in soporem profundissimum delabitur.
Vocatus ego circa horam paroxysmi quartam re-

me-

medium intus nullum adhibere possum, ægro penitus consopito, & stertente, & faucibus sine deglutiendi facultate hiantibus. Chirurgum vocari curo, ut mox vesicatoria admoventur, vena secaretur. Avocatus aliorum, sed circa octavam ab ineunte febre horam reversus, percipio, chirurgum nihil in homine, ut dixerat, exspirante tentare voluisse. Deglutire tamen jam aliquantulo melius paucillum potus theæ poterat. Solvi ergo subito jussi extracti corticis *Apiniani* drachmam integram. Quæ quum ægre sensim intra horæ quadrantem per fauces demissa esset, & enema cum infusi croci metallorum unciis duabus injectum, dimidia vix horula elapsa, alvæ largiter aperta sudor prorupit copiosus; oculos aperuit miser, quamvis plane stupefactus; deglutivit avidè, quem dedimus, potum theæ; &, prætermisso semper bihorio, assumpta iterum tertioque extracti drachma, & largiter sudans, a paroxysmo soporis & delirii immunis evasit, solito tamen stupidior, & febre haud penitus intermittente. Finito sudore venam in pede aperiri, cantharidesque applicari, & corticis pulverem ipsum ad drachmam integram aqua ex succo nasturtii aquatici dilutum, & spiritus vitrioli volatilis guttis quadraginta, spiritus salis ammoniaci viginti mixtum, tertia quavis hora dari curavi. Rediit justo tempore, neque anticipavit, accessio, soporis profundioris expers, quamvis somnolentia cum levi delirio urgeret; sed post horas sex, sudore insecuto, plena *απυρεξία* remansit, & constanter ad hunc usque diem superest, perlanato ex præscripta methodo homine.

Vegetus superest, sacrum munus obiens, senex plusquam septuagenarius, cui ante triennium, parcius remedii dosis post febris intermittens paroxysmum soporosum data, alterum redire permisit graviolem, & ab apoplectico haud

*Observat.
partic.
17.*

diversum. Excitato tamen feliciter ægro continuatus remedii usus perfectam sanitatem restituit. Sesquiannus circiter effluxit, quum idem deinde senex pleuritidem epidemice tunc satis periculosam exsuperavit.

*Observat.
partic.
18.*

Valet pro ætatis ratione vividior, quam aliquot ante morbum annis, Judæus octuagesimum octavum annum agens, rabbinus inter suos fungens officio, quem ante quadriennium ex febris tertiana duplici apoplectica, pluribus tunc senibus funesta, ægre a sopore excitatum, eadem methodo curavimus.

*Observat.
partic.
19.*

Triennium superiori estate effluxit, quum femina delicata, arthritide vagæ scorbuticæ, purpuræ, stomacacæ, tussi siccæ, hæmoptysi leviusculæ, colicisque doloribus obnoxia, genere phthisicorum nata, ultra medium tempus utero iterum gerens, febre epidemia ~~reiteraque~~ corripiebatur. Morbus primis septemdecim diebus hemitritæum verum ita referebat, ut ad corticis usum descendere non auderem. Bis secta est vena, remedia & diætæ temperatissima adhibita. Die decimo octavo primum, statim post alteram phlebotomiam, vera remissio notabatur, sequenti paroxysmus manifestior somniculosus, vicesimo remissio rursus, quæ ad vicesimi primi vesperam durabat. A morbi inde principio nullum fœtus motum persenserat. Sub vesperam illius diei subito delirium, hinc dextri lateris stupor, linguæ gravitas, deinde catocæ totius fere corporis, cum motu dextræ manus anxio, tandem sopor profundus accessit: quæ omnia, posteaquam per horas duodecim affligerunt, remittere sensim visa sunt, loquenter rursus, sed cum aliqua balbutie & stupiditate insolita, continueque, quamquam remissius, febriente ægra. Admoveri curavi aliquot cantharides, aliaque tentavi ex supra dictis, sed labore ante temporis decursum vano. Observata remissione vero sta-

reiteraque tim,

tim, & per bilioria deinceps, drachmam corticis exhibui, eo effectū frequentis ex præscripta methodo repetitionis, ut, decrefcentibus sensim paroxysmis, & auctis intervallis dilucidis, post quadriduum sine febre reperiretur, integramque recuperaret sanitatem, motu foetus etiam redeunte. Peperit justo tempore feliciter infantem etiamnum vivum. Ipsa mater, forte quia, per graviditatem & nauseam, iusta repetendi remēdii intervalla neglecta erant, ab secundo inde puerperii die febrem recidivam passa est, sed intermittentem, & quidem tertianam. manifeste quadruplicem, quotidianæ duplicis instar, cui levis hæmoptysis, pro ægræ constitutione, accessit. Septimo statim die cortice rursus uti cœpit, eaque cum felicitate justo usu convaluit, ut postea non solum melius, quam a pluribus retro annis, per omnia habuerit, verum etiam rursus jam ante sesquiannum & ultra puerpera felix, sine ullo symptomate, facta sit, nunc denovo postremo mense gravida bene valens.

Ante hos quatuor annos vidua sexagenaria, *Observat. partic. 20.* cuius maritus, nescio quibus remediis usus, ex eadem soporosa affectione occubuerat, tertio paroxysmo gravem soporem passa, assumpto deinde & diu satis continuato medicamine feliciter emerfit. Atque hæc quidem olim lapsu a veredo, & rotarum festinantium conquassatione, misere vulnerata & contusa fuit, unde per membra, & ossium juncturas, & tendinum ductus, quasvis tempestatum mutationes, multasque ægritudines, sentire consuevit. Neque verò solum bene tulit copiosum corticis usum, sed ab eo etiam tempore membris nervisque notabile robur additum, molestasque sensationes multum imminutas.

Simili prosperitate usus est vir eruditus, sexagenario major, cuius & uxor & cognatus domesticus, ex ipsa febre soporosa, *Observat. partic. 21.* omisso corticis

H 2

usu,

usu, mortem oppetierant. Duplici tertiana impetitus, & signa soporis incipientis tertio die exhibens, eodem remedio sufficienter assumto, penitus perfanatus est. Antea multo luctu debilitatus, & emaciatus, rheumatismo ischiatico, flatulentia, palpitatione cordis, intestinorum levitate, male afflicto, sibi quasi renatus inde a triennio, quo febris cortice curata est, videtur, sanus per omnia & vegetus, immo, quod curiosum est, exsiccata etiam fere omnino, per singularem felicitatem, fistula lacrimali & epiphora alterius oculi antiqua. Sane in oculorum post variolos vitiiis diversis, ophthalmia, epiphora, ulcusculis circa palpebras, & in fluxionibus a materiei febrilis translatione, vel alias periodicis, feliciter sæpe eodem medicamento usus sumus.

§. VIII.

*Cura
imperfecta:
paucarum
& minutarum
dosium
usus, &
abusus.*

Magna quidem illa & vere specifica hujus medelæ virtus multorum molimina prospero beatu successu, quæ huic nostræ methodo, qua paullo copiosius ad plenam usque sanitatis integritatem remedium exhibere sæpe necessum putamus, subadversa videntur. Paucis & minutis dosibus, quæ aliquot forte drachmarum pondus, vel minus etiam, universum efficiant, plurimæ febres profligantur, & ita medicari nobis consuetum est, vel morbo sua natura faciliore, vel jam attrito. Immo quamvis etiam is, qui difficilior fuit, haud penitus extinctus videatur, evanescunt tamen sæpe sponte, per ipsius benignitatem, vel exhauriuntur posteriori aliqua cura, reliquæ. Tum vero ipsum febris ingenium, vel felix corporis aerisque constitutio, id præstat, quod ubique expectare haud æque tutum reor, quam tutissimo artis præsidio rem absolutam dare, & imposturæ culpam ab eodem avertere. Quicquid

enim

enim ex materia morbi residua, immo vel ex quavis causa, alias etiam eventurum, post hujus aliquando dati medicaminis usum acciderit, id aliqui, præsertim homines factiosi lingua, inertes opera (a), ejus unius noxio influxui, veluti pestem & bella cometis, tribuendum proclamabunt; quandoquidem stupendos remedii contra eam febrem effectus primum admiratio, filia ignorantiae, dein opiniones scholasticæ theoreticæ, & perversorum tentaminum noxæ, aliæque causæ, quæ nominari haud merentur, semel suspectos cuidam hominum parti fecerunt. Novi virum, qui, venerea labe infectus, variis symptomatibus pœnas luebat, eaque omnia, suffragantibus amicis, accepta referebat, summo olim ex manu medici cujusdam egregii veneno, ut agebat, amaræ chinæ detestabili: scilicet, quod insipida dulcedine mercurii & sarsæ mulceri, & ligno sancto expiari debeat: (b)

Accusationes corticis falsa.

Dum

(a) ita medelarum censores malevolos eleganter vocat Reinesius epist. medic.

* (b) Mensis elapsus est, quod curam gero ægri similis, eamque fere penitus feliciter absolutam, postquam per totum id tempus bis quotidie sumsit semunciam electuarii veneri Bierlingii, quod describit & merito laudat illustris Lentilius Jatrocnem. p. 278. 383. & quavis vespera καλομελιτος grana duo, strenueque ptisanam ex sarsa potavit. Hunc, quia præter alia symptomata inde a semestri gavibus artuum doloribus afflictus fuit, interrogavit nuper homo male peritus: numquid olim febre laborarit, chinamque assumserit, quæ nunc seise post plures forte annos moveat? Nugæ venales! Ejusmodi vero methodus sæpissime nobis optime successit, ubi violentia mali graviolem medelam non poposcit. Continuumus, donec signa prava omnia cessent, quod sensim sine debilitate, aut functionum turbatione, fieri solet. Raro accidit, aliquando tamen, ut ab ea mercurii dulcis dosi, erosio oris, linguæ & faucium tumor, & levis salivatio oboriatur. Id ipsum tamen

* Observat. par. 22. de malis veneri indole & cura παρρησιας.

(c) *Fra-*
casto-
rius.

Dum sudet fædaque fluant e corpore guttæ. (c)
No-

proficuum potius, quam metuendum est. Neque tunc mutamus medelam, nisi quod ægrum ab aere & potu frigido arcemus, quod alias non est necessum. Quamvis peracta curatione belle valeat, repetere per aliquot annos, verno & autumnali tempore, per duas pluresve hebdomades, consuevimus electuarium solum, quod & in iis ipsis moris nobis est, qui salivatione curati sunt, quos etiam, si ullo modo aliquid mali restare videtur, quarto fere quovis die, per mensem vel ultra, mercurii dulcis granis quindecim aut viginti sub vesperam datis, tuto & magno cum fructu purgare solemus. Latent enim sæpe profundius in corpore, crasi seminali insinuatæ, veneni particule, quam ut uno curationis decursu evacuari possint. Emergunt deinde sponte, ubi per anni vices, vel alias occasiones, turgere incipit materies, & si quando alii morbo forte evenienti junguntur, symptomatum & periculi gravitatem augent. Proteus est hoc contagium, & quando semel aliquem hominem afflixit, semper altero oculo medicus ad illud respicere debet, quicquid fere symptomatis affligat. Si qui tales febri, Peruviano cortice curanda, corripiuntur, addimus in electuario pulverem sarsæ, vel & ligni sancti, aut ejus ligni corticis, mercurii etiam dulcis granum unum aut alterum sub vesperam aliquibus ministramus, aut semel vel bis per hebdomadem dosin auctiorem, ptisanas ex sarsa & similibus potui damus. Verum est, a morbis aphrodisiacis, ipsorumque violentis nonnunquam medelis, tonum viscerum, præsertim in abdomine, & nervorum dejici, crasin succorum vitari, & passioni hypocondriacæ ansam præberi: unde multa suspecta symptomata luis reliquiis tribuenda non sunt: neque immerito *Freindius* in *history of physick* vol. 2. p. 385. sqq. notat, “ singula-
“ re esse eorum, qui aliquando luem passi sunt,
“ semper sibi ad quodvis sevirissimum symptoma,
“ vel exanthema, reversionem mali imaginari, quam-
“ vis optime curati sint. “ Medicum tamen prudentem suspicari aliquid, nunquam nocuerit; dum
maxi-

Notum est, quanti haud ita pridem etiam doctorum clamores fuerint in quicquid, chemica arte paratum erat; quid olim usui omnimodo mercurii, aliorumque fossilium, osiores male experti occiderint: meminimus, quanta superiori ætate pericula ex quovis acidularum potu

tinue-

maxime sæpe nocivum est, nimis securum animiesse, in occulto illo detestabili veneno, quod frequens passim est, & a quo prosteritas sæpe fert delicta parentum, & ubi natura nihil valet, medicina vero specifica omne fert punctum. Haud satis expertus scribit *Sydenhamius*, qui, (quum ex hypothese sibi particulari, ea remedia ex specificorum classe proscribit, quæ cum evacuatione aliqua fiant,) de mercurio, sarfa, & lignis judicat, ea non nisi salivatione, aut secessu, aut sudore manifesto juvare: opp. p. m. 30. 138. 418. Fateor potentius operari, si ad ejusmodi excretiones usque urgeatur dosis & regimen, & sine iis remediis, catharics, & sudationes vehementiores sæpe prodesse. Attamen ostendi potest exemplis plurimis, quæ narrando odiosa esse solent, sine ulla sensibili evacuatione curatos esse, qui, graviter veneris malis afflicti, adstringere se potentiori medelæ noluerunt, aut per negotia, aut vires, aut alia rationum momenta, non potuerunt, vel non debuerunt. Vidimus sæpe juvare penitus solum continuatum usum sive mercurii dulcis vulgaris, sive panacæ Gallorum, in dosi refracta, pulverisque ligni sancti & sarfæ, quæ etiam tenellis infantibus, experimento celeb. *Lentilii*, in pulte feliciter datur, aut decocti validi ex utroque vel alterutro simplicium horum remediorum: quale describunt ex ligno sancto *Fernelius* aliique passim, ex sarfa *Sepralius* maxime, quod, mirabile ad tabidos vocatum, exstat in *Boneti* labyrintho medico extricato. p. 621. & pro ægrorum ratione, & magis minusve nutriendi consilio, mutatum egregia manifeste præstat. Itaque per experientiam etiam haud licet assentiri omnino medico illustri, cujus theoria ingeniose supponit, labem veneream pinguedinis proprie esse vitium, in cujus intima substan-

timuerit doctorum & vulgi ignorantia, quid venenatas eas, & nescio qua violentia mortiferas omnino, esse debere persuadebat tum ranarum & piscium in iis suffocatio, (d) tum male abutentium infelicitas, aut nescio, quæ opinio. Antequam antimonii usum ab abusu distinguere omnibus medicis licitum lubitumve esset, acutissimus *Guido Patinus*, hostis chemiæ infensus, forte quia ignarus, idque remedium, uti multi tunc docti indoctique, universum pro veneno habens, *martyrologium antimonii* (e) sibi & amicis compilavit, quo omnium eorum nomina, tamquam toxico infectorum, retulit, quibus aqua emetica, sulfur stibii, antimonium diaphoreticum, bezoar minerale, aut quodvis aliud ex isto lapide paratum remedium, aliquando data fuerant: sicubi vel morbus medicinæ potentiam superavit, vel medentis error interfuit, vel quacunque de causa, longo etiam post tempore, novum quodcunque symptoma, aut ipsa mors, supervenit. Eo in catalogo locum plerisque spondendum, qui crocum matris antimoniatum *Stablii* aliquando sumserunt, si in id opinionis

tia ita hæreat, ut non nisi tota pinguedine exhausta evelli possit. Vidimus sine macie eveniente curari complures, immo, qui morbo tabefacti erant, pinguescendo indies a medela specifica sanescere. Vidimus etiam præcipue, sub hoc statu epidemio, multos, ubi, per febres, earumque & reversionum ac periculi metum, nihil violenti moliri licuit, & indicata tamen fuit medicata aphrodisiacorum symptomatum, sanari felicissime, junctis pro re nata cum cortice Peruviano medicamentis ex mercurio, sarfa, guajaco: quamvis, uti alias a cortice fieri solet, habitus corporis vividior pinguiorque nihilominus evaserit.

(d) Ita de acidulis Pyrmontanis judicat *Theodorus Tabernamontanus* vasserschatz germanice c. 58.

(e) v. lettres choisies. Vol. I. 18. & passim.

nis popularis sæculum delati fuissent. Quod hodie in ejusmodi inexpertos antimonii judices judicium statuitur, (f) id apud proxime venturam posteritatem, immo vel nostris diebus, ubique ausim polliceri hodiernis chinæ censoribus. Sunt enim hodie, qui circa corticis usum eadem oberrant chorda, atque his, si pari modo ludere volupe est, *martyrologium chinæ* æque vanum concinnare licebit. Vereor autem, ne martyrologium superstitosæ illius quorundam religionis, qua cortice hoc vel omnino, vel tempestive & sufficienter uti, piaculum habeatur, longe pluribus testibus locupletari possit, vel longi & inutilis cruciatus, vel periculi multiplicis, vel ipsius mortis victimis. (g) Neque vero tunc injuria fallaciæ alicujus, si ita loqui placet, insimulatur medicamentum, quum morbo leviter tentato, aut imperfecte extincto, varii materiæ male commotæ motus anomali, variæque corruptelæ & stases humorum corporis accidunt, & vel suppositias deinde inducunt reversiones

Accusatio injusta

fe.

(f) *Stiffer.* act. laborat. chem. spec. 2. a. 1683. edito, „ antimonii, inquit, vis, quam pessime apud „ plures tum medicos, tum rei medicæ ignaros, „ audiat, in confesso est: ita, ut plurimi, audito „ saltem antimonii nomine, horrore quasi corripiantur, & quævis ex eo præparata veneni instar re- „ formident. Hi autem quam inepte agant, penes „ quosvis rationales & peritos in confesso est.

(g) De febribus pertinacibus plerisque verum est, quod I. I. *Valdschmiedius* de quartana dicit opp. p. 221. casu 64. „ In hoc casu, inquit, describitur nobis quartanarius, tali nempe morbo correptus, „ qui vel in alium graviolem degenerat, vel remediis violentioribus exacerbatur, levioribus autem „ cedere nescit. Ea prognosi, experientia attestante monitus, ad medelam unice certam, nempe corticem, ea quidem ætate nondum valde in Germania familiarem, sapienter confugit.

*Culpa
accusa-
torum.*

febris, quæ nondum penitus cessaverat, vel morborum acutorum, aut chronicorum, aut inexplicabilis languoris, causæ, & ægritudinis speciem induunt. Augentur sæpe mala medelis perverfis hominum in corticem injuriorum. Hi enim non febrilem morbidamque *διαθεσιν*, uti fieri deberet, sed vel ipsas innocentis remedii particulas, & nescio quas obstipationes, aut alios plane morbos intuentur, quos inde indutos somniant. Hinc fit, ut, divinando curationes varias, sæpe quidem, juvante natura, forte fortuna felicem morbi exitum reperiant, & chinam se ex corpore evacuassee, aut ejus noxas avertisse, nugaciter glorientur; sæpius vero misere excruciato ægro, & turbata materia febrili, quæ vel cortice facile penitus superabilis, vel sponte forsan in ordinem motibus recidivis reditura fuisset, chinam illam, chinam infelicem, culpa onerent & morbi & sua, ad doctorum edicta provocantes, ut propriæ culpæ infelicitatem excusent. Nam hi ipsi, at quanti viri, malos eventus chinæ abusum insequentes pessimi esse ingenii, & difficillime expugnari, ex experientia judicant. Cujus origo judicii, quod magnopere limitari meretur, facillime intelligi potest ab his, qui norunt, eas febres, ubi ad corticem accedi debere visum est medentibus, difficilioris plerumque indolis fuisse, & esse adhuc, si imperfecte curatæ sint, quique in talibus ceterarum medelarum efficientiam incertam perspectam habent, & morbum potius, quam remedium metuunt, hujusque continuato & repetito usu illum haud difficulter, una cum omnibus pravis consequentiis, penitus debellant: quod qui nesciunt, aut negligunt, infidum sibi præsidium in cortice reperiri dicant, per me licet. Eadem vero, immo graviore sæpe ratione, docti, si ita loqui lubet, & infidæ curationis culpa merito in febribus male fidei imputatur aut ipsi

*Infida
curatio
per na-
turam
& alias
medelas*

Ipsi naturæ humanæ sibi relinquitur, aut alii cuicunque methodo, & cuivis medicamento febrifugo quod morbo impar sit: quemadmodum aquam incendii alicujus magnitudini, velocitati, & vehementiæ imparem, quæ vel flammam auget, vel impotenter aggreditur, vel scintillashinc inde relinquit; aut aggerem aquis ferocientibus minus æquo robore objectum, ubi spes securitatis te fefellerit, dolosi præsidii titulo vocare posses. Quæcunque enim cortici tribui solent noxæ, eas attentus sine opinionum velo observator facile comperiet, non medicinæ particulis in corpus admissis, sed febrili aliive morbosæ dispositioni deberi: dum febres minus tutæ, & aliis impuritatibus mixtæ, vel sponte, eadem omnia, immo graviora sæpe, post se trahunt mala; &, quocunque demum remedio imperfecte curentur, turbatis moribus & male mutata materie, molimina anomala diversæ speciei inducunt. Id quod omnium sæculorum experientia testata est, & quotidiana hodie loquitur observatio. Febres enim, quæ sua indole, ad habitum & diætam ægri & ceteras res circumstantes comparata, securæ sunt, quæque sua securitate multos in eum errorem ducunt, (h) ut has pro norma unica omnis theoriæ, & prognoseos, & curationis supponant, neque sub alia medi-

catio-

(h) Πρωτον vel ὁλτρον ὁλδος hoc esse videtur auctoris dissertationis de noxio corticis usu, quamvis recto, quem titulum, celeb. Hoffmanni scriptioni, de corticis usu recto oppositum, ex ignorantia typographi ita concinnatum, semidoctus juret typographus. Sed respondet titulo ratiocinium totius dissertationis Vidit aut audivit bonus vir, curari sine cortice febres plurimas sine reversione parvisque consecutionibus. Corticem ipse nunquam adhibuit, neque forte unquam recte adhiberi vidit. Neque etiam eo opus esse putat: quis enim, inquit, fando audivit, tertiana regulari, suo in successu nul-

“ libi

catione, neque hoc febrifugo quacunque metho-
do dato facile nocivæ evadunt; sed sensim sua
sponte in integram valetudinem terminari solent,
id

“libi turbata, vel in aliam febris speciem conver-
“sa, aliquem mortuum esse? Et fando id audiri,
“& legi, vel ipsa levis hæc nostra opella, &, quod
“ei occasionem præbuit, problema probat. Ecquis ve-
“ro fando audivit, medicos, qui naturæ in febribus
“curandis frequentes defectus, & medelæ febritugæ
“utilitatem, allegant, de tertiana maxime regulari lo-
“qui? Si qua febris aut periculosa symptomata, aut
“ipsam mortem accivit, tunc auctor suave sibi so-
“mnium finxit: materiam febrilem nocere sæpe con-
“cedens, sed febrim, sive motum a materia excitum,
“vel, uti theoria Stahliaana vult, istius causæ sapien-
“ter institutum, noxa omni semper carere, mordicus
“defendens. Et materiem, & motum, innumerabili-
“bus modis, aberrante vel labante natura, nocere pos-
“se, quis peritior neget? Auctor noster, non a febre
“illud malum, sed cum febre fieri dicit, sine febris
“culpa. Cum febre enim innumeros mori fatetur,
“quod vel materia febrilis pertinacior sit, quam ut
“ullo modo subigi vel maturari se patiatur, vel vi-
“scera nobilia insuperabili vitio laborent, vel aliud
“quoddam physico-mechanicum impedimentum obji-
“ciatur, cui natura febrim, ultimum, si diis pla-
“cet, præsidium, frustra opponat. §. 21. Si febris
“sub ita opinantis medici cura pertinacior fuit, id
“quod, si qua difficilioris indolis obtigit, non potuit
“non contingere, & consigisse ibi loci novimus; tum
“egroti forsan haud immerito impatientes, uti sæpe
“fit, ad empiricum corticis usum ab ipsius medelæ
“confugerunt. Hinc mala ex febris indole oriunda,
“quæ omnis novit antiquitas, ipse forsan ex sua ex-
“perientia & theoria imperfecta ignorat: quæque vel
“febri ejusque materiæ, vel inepto, aut, ob vanos
“metus injectos, imperfecto corticis, uti aliorum re-
“mediorum, usui debentur incommoda in ipso me-
“dicamentum inexpertus conjicit. Ne de motus, seu
“febris ipsius, periculis & damnis dicam, cortice re-
“primendis, quæ ipsa schola Stahliaana, ejusque ma-
“gistri

id quod quotidie videre, & sæpe, si multitudinem errorum empiricorum spectemus, mirari licet: quamvis multæ sint febres, sub justamethodo, cum vel sine cortice, tutæ, quæ, *αμειβομένης* adhibitis remediis quibusque cum vel sine cortice, haud securam indolem induunt (i). Ipsæ vero illæ imposturæ & noxæ curationis infidæ, dato legitime, & continuato, & repetito cortice, plerumque penitus cedunt, si adhuc sanationem patiuntur. “ Sæpe profecto, monente “ *Mortono* (k), ejusmodi morbi sine hujus re- “ medii ope vix ac ne vix quidem integram cu- “ rationem admittunt „. Ita, quæ feбри, metu- que a cortice, & fiduciæ in alias medelas incertas, debetur, infelicis curationis nota, illi
itaque minime est, si febribus, quæ sæpe

gistri doctiores, *Alberti, Junckerus, Storchius*, alii- que, agnoscunt: experiatur, ubi *materia febrilis per- tinacior* est; ubi *viscerum nobilium vitium* instat, vel nondum plane insuperabile est, sed fieri minatur; ubi *physico-mechanicum impedimentum* febrim naturæ relictam a bono exitu impedit: experiatur, inquam, corticis usum! tempestivum, efficacem, ad- æquatum! & augebit propediem, si sincerus est, catalogum doctorum, qui proprias opiniones, errore agnito, refutarunt.

(i) Elegans est monitum *Stahlii*, sed quod expli- cationem mereri ipse non neget, in notis ad saty- ram *Harvei* p. 216. quod, quicumque practicus “ non didicerit febres intermittentes aliis medica- “ mentis percurare, illi etiam corticis exhibitio non “ concedi debeat. Scilicet, qui febres sine ejusmo- di cura specifica cito tuto & jucunde satis sanabi- les & curandas, ignoret aliis, medelis ex methodo curare, hoc est, qui probe non sit subactus *doctri- na & experientia medica antiqua & nova*, ille et- iam merito a corticis, uti ab aliorum medicinæ præsidiorum, usu arcendus fuerit. Utinam a po- tentum liminibus auræ secunda votis nostris ad- spiraret!

(k) p. 56.

sæpe medicinæ inuritur, quæ vel sola sanitatem restituere, & hominem servare potuisset: ingenti sane cum detrimento multorum ægrotantium, quos infaustus deinde horror aut proprius, aut amicorum, aut medicorum, a salutarî & sufficienti medicatione in devia agit. Serio ista velim perpendant non satis experti, curate experiantur, æquiter judicent, & veritatem, quam testor, suis palpabunt manibus. Confidenter certæ heic eleganti illa provocatione *Stahlina* (1) uti possumus “ ad posteritatem, præjudiciis “ pandemiis volente deo, liberiores. (m)

§. VIII.

Regula “ Hic igitur secundus est pro genuina corticis
pro cor- “ dandi methodo canon, ut proportio æqua in-
ricis “ ter affectus velocitatem, magnitudinem, lon-
usu se- “ gitudinem, & corporis habitum specificique me-
cunda “ dicamenti virtutem, rite observetur: neque
 “ præsertim dosi justo magis sera, rara, aut exi-
 “ gua, morbum subitaneum, pertinacem, ma-
 “ gnum; neque eum, qui sua natura longus
 “ est, breviori remedii usu impugnemus, & a
 “ vacillante valetudine, male deletis incendiis
 “ febriculosi scintillis, cito nimis medicam re-
 “ moveamus manum: neque vero etiam præter
 “ rationem urgeamus nauseosam curationem,
 “ & inutilem graveinque corpori futuram, sed
 “ &

(1) De febribus compositis ex acuta periodo.

§. 52.

(m) Scitissime, ut solet, *Borrichius* de medic. Hermet. in præf. Nec reformidamus judices, flagitamus potius, sed æquos, sed in palæstra experientiae exercitatos, sed qui in subselliis artis duraverunt ante lacertos, quam e tribunali pronuntient.

“ & pondus & remedii formam moderari, &
 “ mutare, & justo tempore incipere ac desine-
 “ re, noverimus.

SECTIO QUARTA.

*De prænoscendis, & præcavendis febribus reci-
 divis agit, & ostendit medelam ordine & re-
 petitione adequatam.*

§. I.

INtegre restituto, quantum id signis præsentibus nosci potest, ægro, desistendum est a medicatione, neque fidendum tamen penitus induciis. Quamvis enim, si prius dicta recte observentur, nihil præterea mali ex febris fuga in corpore evenire possit; est tamen sæpe morbi, tum recte, tum perperam curati, ingenium ad reversionem pronum, si febris vel ex sua natura futura fuisset diuturna, vel alias status epidemius, aut morbi indoles, ad motus recidivos inclinet. Haud omnino immerito questus est Sydenhamius (n): “ si tam effectorum durationem,
 “ quam corticis innocentiam exploratam habe-
 “ rem, principem illi locum inter omnia, quot-
 “ quot sunt, remedia deferre nullus dubitarem. Pleni sunt omnes veterum recentiorumque ob-
 servatorum libri mentione febrium recidivarum, a quavis medendi methodo contingentium, quas aliqui ex indoctis, & ad quotidiana exempla cœcutientibus, ab hoc medicamento in orbem introductas, vel huic maxime deberi, nugantur. Vir eruditus, qui de reversionibus morbo-
 rum

*Febrü
 recidi-
 varum
 justus
 metus
 ex mor-
 bi inge-
 nitio.*

*Obser-
 vatio-
 nes o-
 mnis
 evi.*

(n) Epist. l. p. m. 376.

rum singulariter scripsit (o): " In febribus, in-
 " quit, evidentius recidivæ, quam in aliis mor-
 " bis, cognoscuntur, tum quod frequentius ac-
 " cidunt, tum quod brevi abhinc temporis spa-
 " tio affligentis recordatio a recrudescente mor-
 " bo etiam iterum renovetur. ,, *Hippocrates*,
 (p) cui febrium ejusmodi indoles *ὑποσποεωδής* vo-
 catur, & aeris constitutioni adscribitur, memi-
 nit epidemiæ *æstivæ*, ubi *plerisque*, post pauca
 sanitatis intervalla, *febres reverse* sunt, ut mul-
 ti etiam *per hiemen* adhuc laborarent. Notum
 est *Celsi* (q) elogium: " febris facile revertitur,
 nisi a sano quoque aliquamdiu timeretur. *Bar-*
tholinus (r), " quæ æstate, ait, 1652. grassaba-
 " tur febris tertiana intermittens epidemia modo
 " *fin-*

(o) *Ortlob.* scrutin. recidivarum §. 6.

(p) 1. epid. sect. 1. conf. loca plura adducta ab
Ortlobio ad §. 5.

(q) l. 3. c. 16.

(r) *Hist. anat. cent. 2. 56.* Legi meretur illa hi-
 storia febris intermittentis epidemiæ, diris sympto-
 matibus stipatæ, periculis acutis & chronicis plenæ,
 & jungi exemplis supra p. 17. nota (a) adductis.
 Simplex remedium proponitur experientiæ commen-
 dandum. Verba auctoris sunt: "Innotuit virtus uni-
 " cornu Groenlandici, quod non solum, mediæ dra-
 " chmæ pondere ante paroxysmum exhibitum, su-
 " dorem largum procuravit, sed febrem plerumque
 " extinxit. Expertus id remedii novi genus cum ma-
 " gno successu in plurimis, mecumque medici aliî
 " urbis nostræ exercitatissimi. Certe remediis istis
 tenerioribus ex regno animali absorbentibus, gela-
 tina & sale volatili foetis, præcipue marinis, vim ines-
 se haud spernendam in motibus subtiliorum corporis
 partium excedentibus compescendis, & promovenda
 diaphoresi, experientia confirmat. In febribus faci-
 lioribus, post correctas & evacuatas primarum via-
 rum fordes, nobis experientibus, & versus aliquot
 paroxysmos repetentibus, haud raro fecit satis. Ne-
 que tamen regimen sudoriferum adhibuimus, quod
 ver-

“ singulis recurrebat diebus, modo alternis, sæ-
 “ pe vaga, sæpissime post *απυρεξία* redibat.
 “ *Bianchini*, (f) “ morbo, inquit, (nempe fe-
 “ bre ex genere intermittentium in continentem
 “ versa) ad declinationem vergente, revocatus
 “ chinachinæ usus optime contulit; ab hoc uri-
 “ næ semper uberiores & concoctæ: quibus au-
 “ tem istæ post aliquot dies recrudescebant, hi
 “ cito recidivam patiebantur. Complures *abs-*
 “ *que cortice aliove febrifugo curati, & aptum*
 “ *servantes regimen, adhuc relapsi sunt.* *Tra-*
 “ *versarius.* (t) *Pisauri observavit febres recidivas*
 “ *generatim copiosissimas, accidisse, & quidem*
 “ *tum post corticis usum, tum ubi id remedium*
 “ *non fuit administratum, atque tunc quidem*
 “ *frequentiores periculosioresque.* Hoc etiam,
 “ ceteris paribus, apud nos verissimum reperimus.

Fe-

versus id tempus nequaquam utile existimamus,
 quamvis vulgo post data ante accessionem medica-
 menta usurpatum. Sudorem tantummodo vel sub fi-
 nientem paroxysmum, vel, si hic non amplius redit,
 expectamus tempore insultus, quo sudor sponte
 erumpere solet, cum primum febris ægrum deferit.

(f) p. 748.

(t) ap. *Lancisi*. epid. 4. l. 2. c. 8. p. 292. sqq. “
 “ Pensitata, inquit, re in plarium graviter febr-
 “ entium curationibus, nec laudatum corticem,
 “ nec aliud antifebrile, ego, pariterque doctis-
 “ simus consultissimusque in arte medica sodalis
 “ meus *Christoph. Cervasius*, exhibebamus; peri-
 “ culum scilicet facturi, an tot recidivarum, &
 “ diuturnarum molestarum ægrotationum causa fuif-
 “ set quinquina. Verum abunde docti sumus, illas
 “ aliunde ortum traxisse. Respondet *Lancisius* p. 309. “
 “ ii quoque, qui absque Peruviani corticis præsidio
 “ ab epidemicis febribus convalescunt, ipsa morbi
 “ indole recidere in febrim solent, ut longe ante
 “ detectam chinæ vim observavit *Hippocrates*, qui 1.
 “ epid. sect. 3. n. 36. nullum, inquit, novi, qui super-
 “ fuerit, cui non contigerint recidivæ.

Verlhof, de Febris. I.

Febres
ad re-
deundū
non pro-
na.

Febres tertianæ legitimæ, aut alias faciles, plurimæ, ubi præsertim exquisitis diætæ regulis se subjecit convalescens, cortice profligatæ, æque non recurrerunt, ac si alia quacunque ratione persanatæ fuissent: idque eo magis, si sub declinationem demum morbi medicīna data est: quamvis sub hoc statu epidemio, præsertim æstivo & autumnali, nusquam fuerit tuta fides, & plus tunc felici fortunæ, quam medici sui methodo, debuerit æger. Idem dictum esto de ipsis difficilioribus & chronicis, quæ ex sua deinde natura ad reditum pronæ amplius vix fuerunt, vel quæ jam satis per recursus deferbuerant, ubi dari id medicamentum, vel aliam adhiberi curationem, feliciter contigit, sub sponte instans declinationis tempus, & quando universa febrilis dispositio remedii alicujus viribus patuit, adjuvante præsertim melioris anni ærisque favore, & præmissis, quæ impedimenta sanationis tollerent. Hinc vero apud multos in varias medendi methodos, & leves sæpe alicujus medicamenti, & ipsius corticis, doses, generalis fiducia nascitur, quum videant quam sæpe cito, facile & constanter,

hi motus atque hæc certamina tanta

Pulveris exigui jactu compressa quiescant. (u)

Et sane facile intelligitur, eas febres, quæ vel post deflagrationem spontaneam, vel primo quoque tempore, levioribus remediis methodisque minus certis penitus obsecundant, facilioris jam sua sponte indolis esse, & exinde sæpe etiam ad reditum minus pronas, quam ubi generosiori medicinæ ope opus est, & curatio difficilius peragitur: ut eos adeo miremur, qui medelis istiusmodi tribuunt cessationem morbi facilioris sine reversione, & e contrario regressum difficilioris medicamenti magis generosis, quum utrumque mor-

bi

(u) Virgilius.

bi ingenio maxime deberi experientibus pateat. Nihilo tamen minus ipsarum febrium legitimarum, & aliarum plurimarum, quæ expectationi, aut cuivis methodo, sine potenti medicina, cesserant, multas passim reversiones, sub levibus etiam, vel nullis, diætæ erroribus, status epidemius accivit. Evenerunt illæ sæpe plus vice simplici, priori febre interdum similes, leviores nonnunquam, aliquando graviores, pro anni temporis, & diætæ, corporisque, mutata ratione, & pro indole ejus, quæ latuerat, materiæ residuæ; sæpiusculæ non nisi post legitimum corticis usum tandem aliquando constanter desinentes.

*Recur-
sus fe-
brium
sine po-
tenti
medici-
na cu-
ratarū.*

Femina fere sexagenaria, sanguine facile turgente plena, nervorum genere delicato & ad animi pathemata sensibili, & nisibus plerumque vanis ad hæmorrhoides sæpe exercita, hæcticum stam, ob phlogoses motusque quasi febriculosos, dudum sibi persuadens, corripitur sub statu epidemio febris anomala visa, leviori quidem & facile remediis absorbentibus, & salinis, vel & leviter laxantibus abhinitis, post hebdomadam unam alteramve evanescente, sed adeo sæpe recidiva, ut vix mensem *opθosados*, & sine remediis, per aliquot annos transigeret. Post maiorem longum terroremque multum, exeunte æstate, ante triennium & quod excedit, incidit in febrem epidemiam, anomalam rursus visam, sed, ob haustum forte a filio impense febricitante contagium, statim praviorem. Usa per aliquot hebdomadæ remediis consuetis nihil proficiens, me vocavit, aliumque medicum virum summum. Observato rite typo, quotidianum eum, sed ex triplicato quartanæ genere, manifeste reperimus. Præcepimus ex methodo nostra corticem. Obsecuta ægra absolvit curationis filium, & ab eo tempore ab illa febriendi consuetudine immunis & sana per triennium

*Obser-
partic.
23.*

I 2 vixit,

vixit, nisi quod adhuc hæmorrhoidum molestiis obnoxia sit, & semel ex catarrho leviter febri-
citarit.

Rever-
siones
pot fe-
bris fugi
reme-
dium.

Post
curatio-
nem im-
perfe-
ctam.

Reversiones frequentes etiam evenerunt, ubi febres epidemiæ, ante declinationis tempus, cor-
tice, aut alio remedio amaro, aut salino poten-
tiori, interceptæ & profligatæ fuerunt, sed nul-
lo ad motus deinde recidivos præcavendos ha-
bito respectu: quod qui negligunt, occasionem
præbent culpando innocuo medicamento. Fe-
bres maxime difficiliiores antidoto Peruviana
perperam, vel imperfecte, curatæ, easdem pas-
sæ sunt manes, quas ceteræ, quibus solius na-
turæ robur sine plena victoria oppositum fuit,
vel quodvis medicamentum minus adæquatum
adhibitum: morbo permutato potius tantisper
cum alius ægritudinis imagine, quam cum in-
tegritate functionum corporis. Equidem, atte-
stante experientia, affirmare ausim, quum mul-
ti se homines illotis manibus medicinæ passim
immiscuerint, & corticem, sine justa methodo,
pluribus exhibuerint, quam

Quot Themison ægros autumno occiderit uno, (x)
non tot ac tanta plerumque mala observari con-
suevisse, *post febres* sua indole, vel ægri consti-
tutione, aut diætâ, *minus securas*, quam ab a-
lius cujusque imbecillioris remedii, quamlibet
laudatissimi, inepto, vel non sufficienti usu.
Vix etiam, ubi forte fortuna, in languoris a-
liorumque symptomatum locum, febris cum ty-
po manifesto iterum successit, quam vulgo re-
cidivam vocant, æque illa gravis, vel certe
æque periculosa esse consuevit, ac ubi alia mi-
nus potentia præcesserant tentamina. Aliqua sæ-
ne morbidæ materiæ pars vere specifico medica-
mine, quamvis sine justa lege dato, plerumque
ener-

(x) Juvenalis.

enervari videtur: etsi pro diversa aberrationis gravitate, & ægrotantium ratione, variæ notentur differentiæ. Hujusmodi febres recidivæ, quas *nothas* appellare liceat, (y) uti post imbecillem nimis corticis usum, hodie hominibus cujusque fortis, methodi veræ ignaris, frequentatum, & qui innocens remedium infamare aptus est; ita etiam post naturæ, aliæve medicinæ, debiliora molimina, frequentissime evenerunt, aut sua sponte, aut revocatis ad justæ methodi leges, salutari consilio, motibus febrilibus. (z) Febres

*Febres
recidi-
va no-
tha.*

subi-

*Rever-
siones
post mor-
bum su-
bito pe-
riculo-
sum.*

(y) v. *Oratob. scrutin. recidiv. §. 31.* ubi signa hujusmodi reversionum eventurarum egregie enarrantur: quorum decimum est: "in specie magis recidiva metuenda est, si adhuc, licet obscure magis, prioris morbi reliquias ex symptomatibus restitantes, licet remissioribus, observamus.

(z) Revocatio illa cum magna cautione fieri debet: neque ego in quovis statu epidemio, aut corporis habitu, tentandum illud antiquitus notum artificium consuluerim, nisi remedio me pollere certus sim, quo motus forsan excedentes tempestive rursus reprimere, & penitus avertere possim. Cogitent, qui audacius sentiunt, &, nullo fere habito discrimine, febres, quibus perperam curatis alius morbus successisse videtur, revocari debere docent, quæ rectissime olim *Trincavellus* de ratione curandi L. II. c. 3. scripsit: "febris neque desideranda, neque excitanda est, nisi quæ mitis & moderata sit: alioquin velleinus morbum unum curare altero, non minus verendo. Mitem vero & moderatam excitare, & fervare, nec cuivis, nec ubique profecto licet: quicquid de hujus vel illius methodi, aut medicinæ, felici efficientia ad febres suppressas exsuscitandas laudetur. Tutius longe sæpe esse observavimus, si quæ febres imperfecte curatæ obtingunt, continuare medelæ febrifugæ usum, vel solum, vel præmissis aut additis pro indicatione aliis, secundum regulas supra scriptas, donec plena appareat sanitas, & deinde repetere eundem, ex arte mox describenda. Ita

*Revoca-
tio fe-
bris.*

*Post
morbum
indolis
diuturni-
oris.*

subito periculosas, haud adeo paucas, praeser-
tim soporosas, naturae vel artes medicae impa-
res morte terminari permiserunt: (a) Similes
affectus, ubi quidem, per corticis usurpationem
haud omnibus numeris absolutam, vel non ri-
te repetitam, conservata est vita, (b) variis ta-
men reversiones, vel varis, vel nothis, quam-
vis minus perniciosas, mulctarunt aegrum. Diu-
turniores ex sua natura febres, si cortice, vel
alio remedio febrifugo, interceptae fuerunt, æ-
gro in sanitatem perfectam tantisper saltem re-
stituto, (c) aliud incommodum non attulerunt,
nisi quod recidivae identidem factae sunt, do-
nec exhausta forte fuit per naturae *ὕπερφυλλον*,
vel artis virtutem, vel aeris & anni mutatio-
nem, causa reliqua morbi, qui per tempora
sua decurrere impeditus est: & curatio perfecta
facilis fuit, nisi forte interdum molimina re-
versionis, ab hominibus diagnosin aut metho-
dum

sapenumero hominibus abs me petentibus, ut chi-
nam expellam, ab alio medico, aut a medicastro,
visceribus vel artibus, ut vulgus opinatur, impa-
ctam, ridens respondeo, cuneum cuneo trudi, &
continuando eodem remedio opus esse, quo voti po-
tiamur.

(a) *Traversarius* l. c. p. 299. ubi de reversionibus
egit: "experientia, ait, compertum habemus, quam
" plurimos non adhibito statim febrifugo interiis-
" se, plerosque propinata e vestigio china conva-
" luisse.

(b) *Lancisius* p. 309. "Miror sane, ait, non intel-
" ligere censores, recidivam potius, quam mortem,
" expetendam esse, ubi hæc impendet, nisi febris
" subito profligetur.

(c) Consulto id facere consueverunt, quamvis re-
versionem eventuram putarent, *VVillisius* de feбри-
bus c. 6. *Ramazzinus* p. 225. 236. sqq. *Sydenham*, p. 112.
c. 5. de morbis acutis, quamquam hic deinde melio-
ra expertus est.

dum ignorantibus, ubi præsertim remedium febrifugum oderint, perversis medelis turbata, & in alium morbum imprudenter conversa sunt. Atque hujusmodi eventus potissimum vanis artis accusationibus ansam præbent. Interea alii, pari febre indolis chronicæ affecti, qui cortice usi non sunt, aut per paroxysmos suos perpetuo febricitarunt, molestiis periculisque expositi, nescio an optabili a morbi regressibus immunitate, nisi quis continuum morbum interrupto præferre velit (*d*); aut, interdum a febre aliquantisper sub aliorum symptomatum larva liberati visi, recursus vehementiores plerumque passi sunt, quam quibus saniora intervalla per medelam febrifugam præstita fuerunt. (*e*) Vix etiam, ac ne vix quidem, id sua sæpe tolerantia (*f*) lucrati sunt miseri, ut motus febriles, licet molestissimi violentissimi, citius morbidam materiam consumserint, atque ex corpore ejece-
rint, quam alii, per longioris sanitatis, breviorisque,

(*d*) *Sydenham* de morb. acut. p. m. 112. Morbus per septimanas duas vel tres delitescit, magno cum ægri emolumento, qui ab illo male multatus paululum interim respirat.

(*e*) *Traversarius* l. c. p. 299. Absque corticis usu hoc statu epidemio difficillime convalescunt ægri, quin potius vel in autumnales quartanas, quarum anno 1710. & currenti 11. non exiguus est numerus; vel in cachecticas leucophlegmaticasque affectiones, hydropi insuperabili affines, incidunt.

(*f*) Cavendum est his, qui febres per expectationem curare satagunt, ne censuram promerceantur, quam apud *Virgilium* pastores incurrunt, negligentes, & vano medelarum potius, quam justo morborum timore perculsi:

- - - altur vitium, vivitque regendo,
Dum medicas adhibere manus ad vulnera pastor
Abnegat, aut meliora deos sedet omnia poscens,
Cum furit, atque artus depascitur arida febris.

Remora
rever-
sionum
& mor-
bus lon-
gior per
medici-
nam
tam.

risque, & statim rursus oppressæ, febris recidivæ intercapedines, perennantem *απυρίαν* recuperarunt. (g) Interdum quidem, quamvis penitus restituti visi sunt ægri, ubi aliquid circa corticis usum peccatum tamen est, vel curiosa & inordinata post febrem jam plane cessantem continuatione remedii, quod vulgatissimum vitium est, (h) vel omissis, quæ præmitti aut interponi debebant medelis aliis, id effectum est, ut, qui

απυρίαν *απυρίαν* *απυρίαν* *απυρίαν* *απυρίαν* citius

(g) V. experimenta auctorum supra nota (g) adductorum, quibus paria habent plerique, qui ante *Talborium* scripserunt, item *Restaurandus*, *Storchius* aliique.

* Nimis
reme-
diorum
febrifu-
gorum
usus no-
xa.

(h) * Varia ab hac inutili continuatione nasci posse incommoda videntur. Primo enim nausea sine fructu creatur. Deinde hoc remedium, uti cetera omnia, præsertim pulverulenta & sicciora, immo uti alimenta ipsa, nisi *εὐεπία* probe observetur, stomacho & nervis delicatioribus grave tandem fieri potest; quamvis id a cortice genuino, quippe blande amaro, & digestionem insigniter juvante, & egregio tonico, minus metuendum sit, quam a pluribus aliis medicamentis. Tertio appetitus nimis interdum excitatur, ut ab amaris diu usurpatis fieri solet, unde facile in diæta delinquit convalescens. Quartum est, quod retardatur ita, & in suo ordine turbatur, temporarius ille materiæ recidivæ orgasmus: unde illæ ipsæ oboriuntur, quas heic notamus, reversiones inordinatæ, & feræ: quod perquam frequenter accidit. Quintum est, fieri posse, ut hæc materia immatura, retardato ultra modum naturalem orgasmo, tum vero non attento & imperfecte represso, quum tempore justo molimina contingunt, & juvante forsitan alia prava corporis dispositione, aliam in corpore induat formam, aut motum alium suscipiat, & morbi *μεταχρηματισμὸν* variasque ægritudines inducat, quod tamen rarius ab hac causa evenit: dum plerumque vel natura tandem aliquando maturat & evolvit materiem, ita ut vera febris recidiva appareat; vel, præmissis præmittendis, ipsa legitima per

citius finire potuisset, morbus longior appare-
ret. Febres enim recidivæ, quæ sponte suæ re-
lictæ citius eventuræ fuissent, retardatæ hoc pa-
cto potius & semisopitæ, quam penitus profligatæ fuerunt, post mensem & ultro deinum,
rupto vinculo malefido, manifeste accidentes :
dum sub alia methodo similiter laborantibus æ-
gris, citius manifestato recurso, citius etiam
sua tempora decurrit morbus, vel justam sui
curationem poposcit : quæ ubi recte instituta
non est, iterum iterumque relapsi sunt miseri,
licet iterum iterumque cortice curati, & devo-

ratata

corticem curatio omne fert punctum. Atque hoc
quidem sensu, nimium, & nimis diu continuatum,
corticis usum nocere posse sentio : quamvis doseos
nimis paræ & castratæ noxa & manifestior sit, &
gravior, & frequentior; & ista itidem præcipue non
remedio, sed materiæ morbidæ debeantur, eodem
incaſsum & haud recte tentatæ : quod idem de ce-
teris medelis febrifugis dicendum esse, res ipsa do-
cet. Hanc ob rem supra in regula secunda scripsi-
mus “ proportionem inter vim morbi & remedii ri-
“ te observandum esse, ut justo tempore desinere
“ noverimus. “ Idque facili negotio fit, si, obten-
ta meliori valetudine, & quando non amplius in-
dies magis magisque a remedium *ἀνξίπυρετων* usu
in sanitate prolicere ægrum apparet, (quod præci-
puum indicium est, materiem, si qua latet, non
amplius attingi,) cessemus a medicatione, neque
continuemus nimis officiose, sed tempus justum re-
petendæ expectemus. In nostrate morbi specie *τυπικῶς*
ὑποσφοδῆς curanda, medicatio continua, etsi diu-
tissime usurpata, & inordinata quævis, etsi copio-
sime adhibito remedio, reversionem non potuit sem-
per prohibere, interdum nocere visa : dum illa,
quam deinceps explicabimus, methodus, certis tem-
porum intervallis interpolata, spem plenæ & con-
stantis sanitatis vix ac ne vix quidem fefellit : ut
adeo heic verum repererimus illud :

Quæ caret alterna requie, durabile non est.

*Summa
distorii.*

rata ingenti ejus quantitate, cum opprobrio re-
 medii apud hos, qui non bene didicant me-
 dicinæ vitium a medentis errore. Verbodicam:
 febres recidivæ fiunt vel veræ, ubi ad integri-
 tatem functionum redierat æger, vel nothæ,
 ubi morbidi motus non penitus cessant. Hæ
 a qualibet naturæ vel artis ope imperfecta fre-
 quentissime contingunt. Illæ fiunt vel post fe-
 bres sua indole recidivas, quacunque ex cura-
 tione desiverint; vel post eas, quæ, diuturnio-
 res futuræ, remedio interceptæ fuerant, quod
 materiam profundius latentem & immaturam,
 sed sponte deinde repullulantem, attingere uno
 curationis filo non potuerit: quamvis si id ju-
 sto tempore repetatur, reversio certo præpediri
 possit. Vulgaris igitur est, sed manifestus, er-
 ror, quo ipsi remedio recidivæ febres, quasi ipsi
 aquæ recandescens incendium, imputantur. Ipsa
 enim materia morbida, uti febrim primariam fe-
 cit, ita, si quocunque modo imperfecte extin-
 cta sit, reversionem inducit, suæ indolis culpa,
 non remedii: quamvis hujus usus non rite re-
 petitus pro febre longa continuante interruptam
 faciat, sive recidivam evenire permittat; abusus
 vero, uti ceterarum medelarum omnium, tur-
 bare morbum, præsertim difficiliorum, & re-
 versionibus inordinatis ansam præbendo, lon-
 giorum facere possit.

*Febris
 recidi-
 va ab
 ipsa fe-
 bre sape
 oritur.*

S. II.

Quod autem longe frequentius morbi longi-
 tudo longitudinem majorem, & paroxysmus pa-
 roxysmum, & febris ipsa febrem recidivam in-
 generet, multa sunt quæ persuadent. Lubens
 concesserim, febrim in se & absolute spectatam,
 esse innotum naturæ per secretionem & excretio-
 nes materiæ nocivæ, ad conservationem corporis

ten-

tendentem , (i) immo, si a notione populari & con- *Febris
instru-
mentū
naturæ*

(i) *Sydenham* de morb. acut. p. m. 72. “ profe-
“ cto, ait, est febris ipsa naturæ instrumentum,
“ quo partes impuras a puris secernat. Ita docue-
runt omni ævo, hodieque sentiunt ac docent ubivis,
medicorum prudentum scholæ. Sane auctor naturæ,
cujus vocis notionem sect. 6. §. 8. 9. explicabimus,
qui febrim ejusmodi instrumentum esse, & omnia
ordine, tempore, & mensura, peragi voluit, ea et-
iam in symptomatibus, coctionibus, crisis, obser-
vari dedit, ut ipsas molestias suo modo utiles esse,
& medico experto & sapienti indicare appareat,
quid agendum sit, aut omittendum. Vix refert, u-
trum ea humanæ animæ, quæ symptomatibus sapien-
ter affici velit, an naturæ rerum creatarum corpo-
rearum mechanicæ, adscribamus: modo noxias &
inutiles molestias, seu errores naturæ, & effectus u-
tiles, vel secus, causarum corporearum agnosca-
mus, a quibus natura afficitur. Neque adeo mirum
nobis est, quod laudatissimus vir gloriatur: ad *Har-*
“ *veum* p. 166. jam tres supra quadraginta sunt an-
“ ni ex quo hanc causam agere suscepi. Rarissima,
“ hoc in primis ævo, fortuna, evenit, ut nemo in
“ publicum processerit, adversus illam perorare
contendens. “ Quatenus febris imputatur animæ ra-
tionali, sapienter, circumspecte, & sollicite, motus
febriculosos eligenti, excitanti, & pro causis solli-
citudinis vel augenti, vel minuenti, & ipsa sym-
ptomata ad certos scopos dirigenti, sine materiali
corporearum causarum effectū, qui moralis solum
sit, æstimationem sui ab anima sapienti promerens,
quod fere solum est viro illustri in theoria febrium
peculiare; quatenus, inquam, ita sentire lubet ipsi,
ejusque affectis; plurimi sane medici incliti etiamnum
florentes in publicum processerunt, adversus eam
sententiam perorantes, disputantes, scribentes: in
ipsa academia Halensi *Hoffmannus*, in Lipsiensi *Scha-*
cherus, in Jenensi *Vvedelius*, in Vitembergerensi *Ber-*
gerus, in Helmstädiensi *Meibomius*, in Giessensi *Va-*
lentinus, in Marpurgensi *Veldius*, in Rostochiensi
Schaperus, in Tubingensi *Camerarius*, in Altorfina
Schul-

consueta discedere lubeat, (k) ne quidem morbum vocari merere : quemadmodum illustris
Sta-

Schulzius, in *Argentinenſi Boeclerius*, in *Lugdunenſi Boerhaavius*, in *Trajectina Barchufius*, in iisdem aliisque locis plures alii viri ſapientiſſimi, doctiſſimique. In ipſo ad medelam etiam *Ληξιπυρετον* reſpectu, ubi ex theoriæ influxu practice diſſentire a medicis mechanicis putantur *Stahliani* ſectatores, quamvis plurimi haud vere diſſentiant, contradixit cum ceteris huic hypothefi ill. *Hoffmannus* tum paſſim a libi, tum nuper in de recto corticis uſu in febribus, §. 35. “ quod, ait, cortex Peruvianus ſtatim
“ in principio poſt unum vel alterum paroxyſmum,
“ tuto in uſum vocari poſſit, pernegant maxime
“ iſti, qui naturam febre, tamquam remedio ſapien-
“ ti conſilio, uti cenſent, ad amoliendas cauſſas,
“ quæ vitæ periculum ſtruunt, perſuaſi optimam &
“ ſalutarem naturæ intentionem hac ratione turbari.
“ Sed ſupervacaneum plane eſſe hunc metum, ex-
“ perientia, optima medicarum etiam veritatum ma-
“ giſtra, omnibuſque ratiociniis ſuperior, luculen-
“ ter admodum docet. Mobis certe innumera fere
“ ſunt exempla eorum, qui a tertiana epidemica,
“ gravibuſque ſymptomatibus invadente, ita perfe-
“ cte cum ſanitate in gratiam redierunt.

(k) Hanc ſequi nos conſuevimus, & olim in diſſertatione quadam mentem ita explicavimus : quem-
“ admodum ſanitas corporis noſtri vivi in blanda
“ partium & functionum integritate & harmonia,
“ ita morbus, in moleſta partium, vel functionum,
“ laſione aut perturbatione conſiſtit. Partes corporis
“ aliæ ſolidæ dicuntur, aliæ fluidæ, quarum ſingulæ
“ certam juſtamque, naturali rerum ſtatu, habent
“ *κρᾶσιν*, ſive compagiſ, toni, & mixtionis rationem,
“ quæ, ſicubi moleſtam patiatur mutationem, tunc
“ morbum adeſſe dicimus. Functiones vero, ſeu ac-
“ ctiones, ac ſenſus, in corpore omnes; progres-
“ ſus, ſecretiones, egeſtiones humorum, & quæ
“ ſunt reliqua; perficiuntur motu, qui & naturalem
“ fluidarum partium fluorem, & debitum in ſoli-
“ darum partium tono, ejuſque *εὐζολῆ* & *διαζολῆ*,
“ re-

Stablius sæpius, & novissimo rursus scripto aliquo, (l) mentem suam professus est: qua sententia, cum consecutionibus variis, in theoriam medicam introducta, sola, cordate, bona fide, distincte, & connexe, febrium ratio exponi possit, cui ex alia hypothese quacunque ne vel minima lux affulserit. (m) Verum nemo etiam negaverit, ad illum ipsum motum certi & singularis per varia febrium genera generis, naturam a singulari aliqua impuritate excitari, atque diversitatem ingentem, in molestia, curatione, exitu, & reversione febris, suboriri a quantitate ejus materiæ aut majori, aut minori, a crasi illius benigniori, vel secus, a locis & partibus unde & quo deferretur, a proportionem ejus ad corpus hujusque habitum, & humorum corporis ad motus, & lateris fluidarum solidarumque partium ad ipsas virtutes motrices, quasunque demum eas esse statuamus. Quæ omnia, cum innumerabiles a rebus naturalibus, non naturalibus, præterna-

Natura
errores
& defe-
ctus.

“ requirit æquilibrium ac mediocritatem. Quando-
“ cunque igitur *fluida* quidem partes *molesta* vel *flu-*
“ *xione*, vel *retardatione*, *solida* autem vel *contra-*
“ *ctione* vel *relaxatione*, præter solitam naturæ ra-
“ tionem, laborant, tunc itidem *morbum* adesse pro-
“ nuntiamus. “ Eadem populorum omnium notio-
ne deus febrim inter morbos, eosque præcipuos, retulisse notatur b. VVedelio, medico πολυμαθῆς ατῶ, exercit. philolog. dec. 8. exerc. 4. “ Inter alios, inquit, quamplures morbos, quos suavissimus salvator sanasse & abolevisse legitur, est quoque omnium maximus FEBRIS. Et hæc inter præcipuos numeratur Deut. xxviii. 22. quibus iratus deus affligere minatus est humanum genus.

(l) Not. ad Harvei artem curandi per expectat. c. 24. p. 56. seqq.

(m) Conf. cl. Barchusen de medic. orig. & progress. dissert. 25. §. 27.

*Paroxy-
smorum
crisis
infida.*

turalibus, quas vocant, seu intrinsecus atque extrinsecus quacunque de causa contingentibus, patiantur varietates & mutationes, merito idem gravissimus auctor (n), "naturam hominis, inquit, facile & varie errare posse, quisquis dubitare suscipit, eo ipso exemplum aberrationis exhibet. Hinc illam febricitationem, quæ absolute spectata motus erat salutaris, si in concreto, quod dicunt, uti re vera existit, consideraveris, multa inde pericula, molestias nimium graves, longas, recidivas, non posse non identidem evenire, nemo recte considerantium est, quem fugere queat: (o) & ideo arte opus esse, quæ motus utiles & salutare ab inutilibus & noxiis sollicitè distinguat, & naturam humanam labantem aut aberrantem suffulciat ac moderetur, quam artem deus naturæ auctor condidit, experientia genuit, analogia rationalis formavit. Verus est *Hippocratis* aphorismus: (p) "a crisi quæ in morbis relinquuntur, reversionem inducere solent. Natura quovis paroxysmo partem materiæ impuræ, quam potest, coquit, & per organa excretionum amandat. Ecquis vero sponsor esse velit, naturæ humanæ vel sapientiam, si qua proprie est, vel potentiam, & nisum spontaneum, eo pertingere, ut nihil incon- fuetis illis, & sæpe, pro rerum circumstantium ratione, anomalis motibus impotenter moliatur, aut moveat, quod moveri non deberet, promoveri non possit? Hinc prono consequitur impetu, quam facile humoris impuri pars, a crisi particulari uniuscujusque paroxysmi post motum imminaturum relicta, ita profunde visceribus & succorum crasi immergi possit, ut novis paro-
xysmis:

(n) p. 160. not. ad *Harveum* add. p. 157. ubi plane nobiscum sentire videtur.

(o) *Stahlius* l. c. p. 157.

(p) 12. Sect. II.

xyfmis pluribus, & longa aut recidiva febre opus sit, si naturæ virtute corpus repurgari, deinceps debeat. Immo ipsi corporis humores boni & puri, vel quorum certe impuritates diversæ sine molestia diu latere, vel sensim naturalibus motibus consumi potuissent, per febrilem paroxysmum suo circulationis ordine emoti, facillime corrumpi, & communicatas forte secum crasseos imperfectæ reliquias profunde intra sinum suum abscondere posse, videntur. Debilitantur etiam paroxysticis motibus partes corporis, & languidiores fiunt functiones, earum in primis, in quibus febriculosus fomes vel generatur, vel colligitur: ex quibus causis omnibus, præter alia sanitatis detrimenta, plurimum paroxysmorum & febrium recidivarum fomes haud injuria derivari possit. (q) Atque imperfecta ejusmodi crisis, & damnosæ molitiones, facilius fere in morbo paroxystico longioris indolis, quamvis ex sua natura haud maligno, evenire videntur, quam in acuto. In illo enim longe plures, quam in hoc, esse videntur materiæ impuræ partes, inæqualis maturitatis & mobilitatis, quarum præmaturi motus noxas & anomalias illas

inducunt.

(q) Egregie *Sennertus* de febris l. 2. c. 17. p. 253. “ Relinquitur paroxysmus, uti *Galenus* 2. “ de differ. febr. cap. ult. tradit, duplex in corpore vitiosa διαθεσις, una inquinamentum quoddam ex humore in præcedenti paroxysmo relictum; altera membri excrementitios humores generantis debilitas. Hinc accidit, ut pars hæc, ob debilitatem, superfluitates generet; quæ & ab innato vitio, & a putredinoso inquinamento a priore paroxysmo relicto, initium putredinis concipiunt, atque ita novus paroxysmus oritur. Idque tamdiu durat, donec & illa dispositio, & partis debilitas excrementitios humores generans, sublata, & illud σπρωξες περιττωμα humores inquinans plane discussum sit.

Contagium.

inducere possunt. Hinc forsan est, quod plures passim febres recidivæ ex intermittentium, quam continentium, genere notentur. (r). Taceo hausta rursus intro, quæ sub crisi paroxysmi necessario exspirant, effluvia, quæ in nostro hoc morborum genere plerumque humores in sui consortium rapi aptos intra corpus ægri reperiunt, sicuti irrefragabili, nisi imaginatione & explicatione affectata ludere velimus, experientiæ testimonio constat, tot alios inde contagio infici. (s) Quod si illorum aliquid, vel ægri, vel adstantium, vel me-

(r) Conf. *Alpinus* hist. epid. S. 47. qui hanc sententiam eleganter explicat & probat.

(s) H. *Meibom.* de febribus intermittentibus epidem. S. 8. non potest, inquit, non experientia docere, illos, qui in eadem domo, eodem contubernio, eodem sæpe lecto utuntur, frequentissime infici ad unum pene omnes. Contagium illud observavi manifestissime anno 1666. ubi hæc febres tum alibi, tum in primis *VVolffenbutteli*, plusquam dimidiam partem hominum affecerunt, ubi contigit, ut omnibus in una aliqua domo, numerosa admodum familia, decumbentibus, statim corriperentur, si qui ad ministrandum in primis noviter accessissent. *Bianchius* hist. hepat. p. 745. seq. Ad ineundas febres, etiam populares, certa quædam & proportionata requiritur humorum dispositio, atque morbosus apparatus. Ast siquidem, etiam dato hoc apparatu, non semper excitantur febres, nisi ab externo fomite succendantur: ita sæpe incitamenti vices gerunt effluvia, ab uno infirmo in alium traducta. Observamus frequenter, non solitarias ire febres in numerosis familiis, quando epidemicæ vigent, utut tertianas, sed ab uno in aliud subiectum sæpe migrare, præcipue in pauperum gurgustiiis, ubi plures insimul cubare adsuescunt. Similes plane fuerunt in nostro statu epidemio observationes: idque conqueri potuimus, quod *Borrichius* in act. Hafn. vol. 5. obs. 54. de quartana tunc temporis

“ gras-

medentium, vel naturæ errore aut debilitate, vel morbi aut conjunctorum affectuum gravitate, vel ab externa internave causa quacunque, per unum aut alterum paroxysmum, contigerit, quod quidem in morbo longiori, difficiliore, aut illegitimo, immo & in legitimo quovis, facillimum esse, negari haud posse videtur; tum quidem accessio accessionem, febris difficilis difficilem, immo etiam recidivam, seu similem sui sobolem, progenuisse videbitur. Eadem omnia, immo interdum graviora, eventura facile augurari licet, ubi semisopiti imperfecta naturæ aut artis medela paroxysmi, sub languoris alijsve morbi simulacro, circumferuntur, & crisin vel nullam faciunt, vel minus perfectam. Quare, quum imperfecta curatio per corticem Peruvianum, quippe lippis & tonsoribus notum hodie & usitatum qualitercunque remedium, frequentissima sit, mirum non est, si febris, haud penitus per illam suppressa, obscuris suis & minus efficacibus motibus, frequentes reversiones, & morbi longitudinem, ex sua indole ingenerat, id quod ignorantes deinde huic remedio perperam imputant, malevoli imputare amant. Adstipulatur fere hisce ratiociniis de febris longitudine & reversione, ex ipsius febris culpa, *Stahlius*, qui naturam, materia impura jam exhausta, quasi per consuetudinem, paroxysmos motusque recidivos inducere, ingeniosa conjectura statuit, & tum quidem corticem Peruvianum, ad suppressendos motus inutiles, laudare solet, (†) parcus alioquin

*Consequencia
difficilis.*

“ grassata dicit: “ integræ familiæ, toti populo-
“ dum pagi, immo quandoque tertia pars oppida-
“ norum, velut fulmine icta, lectis affixa est.

(†) v. præter alia scripta plura ejus colleg. præ-
ctic. cum not. *Sterchii* §. 1841. mebr. 7. sect. 1. p.
939. item dissert. de tertiana febris genium manife-
stante c. 2. p. 26. c. 6. p. 56.

Verlhof, de Febris. K

quin ejus remedii laudator, ob eventus, quos notavit, ex abusibus alienis, & naturæ, quam pro ipsa animarationali habet, in multis febribus *αυταρχειαν*, sub statu præsertim epidemio, & endemio, & corporum singulorum, feliciori & theoriæ suæ nexum, & si qua alia forte est ratio. Recte *F. Hoffmannus* (u) “per ipsum, inquit, febrilem motum nova semper gignitur materia, quæ, præsertim quando perspiratione non excluditur, & insalubri victu auge-
tur potius, novum semper induci paroxysmum non mirum est.

S. III.

Problema & observationes de citâ febris magna reversionem præpediente.

Neque tamen hoc ego theorema, ultra experientia suffragium, ita universim stabilitum velim, ut primos cujusque febris paroxysmos, vel errores sub ipsis commissos, pro ceterorum omnium causa habeam. Universam enim sæpe febris, etiam intermittens, materiam, vel magnam ejus partem, durationis spontaneæ, accessionum, incrementi, declinationis, & recursuum causam, a primo inde insultu, intra viscerum & humorum recessus, in herba certe, & nisu naturali, ita latere probabile est, ut ex suæ deinde indolis lege, & pro naturæ ad illam habitu, vel generetur, vel maturetur, vel in motum sensim agatur. Neque tum nisi artis ope in herba suffocari potest morbus, ut præpediatur, quo minus per sua tempora decurrat, & sua sponte revertatur. Meum vero haud facio, si febris tuta satis appareat, *Mortoni* (x) consilium, “qui, nulli, inquit, auctor ero, ut vel secundus paroxysmus permittatur: cui lubens as-
“sen-

(u) medic. system. T. III. Sect. I. c. 3. p. 102.

(x) exercit. l. c. 5.

sentit *Bohnus* (y), & *Riedlinus* (z). Attamen experientiam qualemcunque meam, plus decies data occasione repetitam, testor, neminem eorum ulla postmodum febre recidiva, vel alia prava consecutione, mulctatum esse, ubi ego, in prima accessione vocatus, periculi deinde instantis justo metu, ob aliorum exemplorum similitudinem, & pravorum signorum terrores, percussus, corticis statim usu febrem fugavi, & eo continuato, ad omnium functionum integritatem ægrum perduxi: quamvis nulla deinde medicinæ ope usus, ad præcidendam reversionem (a). Neque vero, cum sufficiens nondum existeret experimentorum copia, semper id & ubique ita eventurum esse spondere audeo, ulteriori & alienæ experientiæ rem commendans.

Ipse ego, cum ante octo, & quod excedit, annos, vere pluvioso, ægotam ruri invisissem, pluribus horis ad seram usque vesperam, inter aeris injurias, itineri insumptis, & piscis viscidæ esu haud sine nausea satiatus, paroxysmo febrili eadem statim vespere corripiebar. Tertianam intermittentem & accessionis ratio (b), & status epidemius, & urinæ, linguæ, faciei, oculorumque color, & sapor amaricans adver-

*Observat.
part.
23.*

lus,

(y) tota dissert. de præmatura intermittentium fuga, quam suspectam tuetur.

(z) lin. medic. A. 4. mens. 9. lin. 25. neque dissentiant, vir summus, *Bergerus* in cortice ab iniquis judiciis vindicato §. 9. & quos ibi adducit, auctores, *Badus*, *Donzellus*, *Protopatharius*, *Listerius*, *Jones*: & eadem sententia stetit *Talborio*, ejusque per Galliam & Angliam asseclis.

(a) conf. ill. *Hoffmanni* medic. System. Tom. III. l. 1. c. 4. p. 108. *Morton*. c. 7. ubi febres inflammatorias, in principio periodicas, cortice subito dato, sine reversione penitus curari observat.

(b) v. *Galenus* de cūibus l. 2. c. 3. de tertiana exquisita primo paroxysmo discernenda.

lus, indicabant. Urgebat instans prope tempus profectionis alicujus necessariæ. Sumsi statim mane ipecacuanham cum arcano duplicato: pomeridie cortice uti cœpi: quo continuato, non febris, nisi levibus per alternos dies aliquot motibus, sed plena sensim sanitas rediit, qua hodieque utor.

*Observ.
partic.
24.*

Unus ex his, quos, soporis maxime indicibus, territus, ita velociter sanitati reddidi, pluribus ante annis dolore sinistrum hypochondrium gravante, & cordis palpitatione sæpe recurrente, laborarat. Post hanc ipsam curationem, a triennio ab iis symptomatibus sanus degit, & nunc quidem iter trans mare feliciter emensus est.

*Observ.
partic.
25.*

Femella quadragenaria, temperamenti a natiuitate ita melancholici, ut ad morbum melancholiam, familiæ satis familiarem, proclivis sæpæ fuerit, corpusculo debili, & multis alias pathematibus hystericis, spleneticis, colicis, & plusculis abortibus, exercito, quum, anno præterlapso, longum luctum passa esset, febre epidemia autumnali invaditur. Post primum paroxysmum, gravi dolore cardialgico, colico, & dysuria stipatum, quæ somnum justo profundiorum idemtidem interrompebant, itidem statim ad corticem non accedere non ausus fui. Ast postquam a febre manifestiori semenciæ forte usu libera evasit, languens licet adhuc, nauseosa, & plane imperfecte sanitati restituta, continuare hanc medelam, nescio quibus opinionibus & consiliis muliercularum turbata, omnino noluit, seque febricitare negavit, id solum, ut passioni hystericæ, & aliis, quos metus melancholicus repræsentabat, morbis obviam irem, rogans, variisque præterea remediis inepte usæ (c). Evanuerunt

(c) Eleganter celeb. Stahl. de æstu maris microcosm. th. 8. ad lectum ægrorum audimus, quid ipsi
“ maxime conquerantur, id cum ipsis pro morbo
agno-

runt nihilominus sensim febrilia symptomata : Verum tamen, uti alias etiam suevit, alternis vicibus sanitatis, & velut hystricorum paroxysmorum, cum anxietate, tristitia, metu vario, alvi dolorifica proluvie, catameniiis copiosis, ipsoque, qui solus novus erat; & valde ingratum ægræ, hæmorrhoidum fluxu, per intervalla hiemem exegit. Omnia lubens corticis, vitæ conservatoris, usui accepta tulisset, nisi veterum imbecillitatum ipsa subinde recordata esset, & adstringere illum corticem persuasisset consiliaria domestica, quum ægrotæ diarrhœis & fluxibus sanguineis esset affecta. Tandem vere incipiente feliciter usa remedio, quod suasi, ex granis bis quotidie quindecim (d) limaturæ martis, (e) sub.

“ agnoscimus, huic maxime obsistere, occurrere,
“ contra pugnare: ut æger de lecto, tamquam de
“ sella curuli, consuluit, ita plebs medica scivit.
Graphice hanc medicorum crucem, ægris nimium quantum damnosam, immo sæpe exitiabilem, pingit ingeniosissimus *Lentilius*, tab. consult. p. 35.
“ dum ægrotus clamabat, da potum; dum uxor,
“ medere singultui; dum affinis, siste dolorem; dum
“ compater, præbe sudoriferum; dum cognatus,
“ da vinum, ut cor confortetur; dum alii, balnea-
“ tores, mulieres, amiculi, scribe hoc vel istud,
“ quod vicino meo, re nulla juvante, in eodem
“ affectu gravissime decumbenti, salutare fuit! &
“ quæ sexcenta sunt alia: quid tunc ageret medi-
“ cus? Emoriar, si vel centies optavit: o, si aliam,
“ quamvis viliores, artem didicissem!

(d) *Sidenhamius*, aliique, non nisi octo pro dosi præbere solent: & sufficiunt sæpe. *Lentilii*, aliorumque expertorum scripta idem, quod nos heic laudamus, commendant pondus: & vanum sit, si aliqui metuant, grave stomacho futurum. Graviora longe sunt calcium præparatorum, & alieno acore saturatorum, & quarundam etiam tincturarum, doses vel minores: & præstare limaturam ipsam plerumque præparationibus, tum efficacia, tum ipsa

(e) subtilissime, sine affuso liquore, præparata præ-
cipue

digestionis facilitate, plurimi observatores docti dum annotarunt. Eleganter de hac ipsa re dicitur, quod de multis naturæ donis medicis verum est, & notabile, in *histoire de l'academie des sciences* 1713. p. 26. ubi de natura chalybis ejusque usu medico egregie agitur: "dispendio maximo est, artis opem
"adhibere, ut natura deterior reddatur. C'est grand
"dommage d'emploi de l'art, à gater la nature." Veteres non infra duos scrupulos, ad sesqui drachmam, immo drachmas duas usque, propinare solebant limaturam crudam vel præparatam, & morbos chronicos maximos feliciter eo pacto sanabant. v. *Senærtus* prax. l. 3. p. 537. *Claudinus* de ingressu ad infirmos append. sect. 2. ne natura & usu chalybis & medicamentorum chalybeatorum, quæ tota legi meretur.

(e) Hoc cum ejus progenie medicamentum, quod, a cortice Peruviano plane diversæ efficacix, ex imperfectis, & haud satis distinctis, methodicorum veterum aphorismis de stricto & laxo, veluti ex unica regula, itidem vulgo judicatur, aliquando forte, quum de ejus usu in morbis febrilibus agendi locus erit, polychrestis utilitatibus vindicare moliemur, correctis abusibus, ex theoria modesta, & experientia antiqua & recenti. Propositum idem fuit illustri *Brunnero*, quod negotiis forsan, aut senectæ & morte præpeditus, non absolvit. v. de glandul. duod. p. 149. ubi, "ex efficacissimorum, ait,
"remediorum, dummodo manu tractentur periti,
"sunt martialia, in suis casibus efficacissima, de
"quibus forte alias." Plura sane medicamenta utilissima limitibus nimis angustis, & impenetrabilibus difficultatibus, & edictis terroribusque theoreticis, tamquam præruptis scopulis, ita circumsepiuntur, ut ad usum etiam verum, & securum vix cuiquam permitti videatur accessus. "Præcepta finita esse debent: si qua finire non possunt, extra
"sapientiam sunt." *Seneca*. Alii e contrario eadem ipsa remedia laudibus immodicis ita in vulgus propalant, ut usui mixtus abusus cuilibet pateat, quem
pro-

cipue constante, post multos inde excretos ascari-
des, magnam partem ægritudine liberata est.
Denique sub Pyrmontanarum acidularum potu,
ineunte æstate, catenulam vermium cucurbiti-
norum (f) excrevit, quam, tertia post absolu-
tam curam hebdomade, ingens lumbricus vivus
& concatenatus insectus est, qualem *Clericus*
aliique (g) delineatum exhibent. Hinc incanta-
menti instar omnia omnino pathemata cessarunt,
ipsaque femina egregie valet, sanior quam plu-
ribus retro annis. Ridet nunc ipsa aberrationes
suas, inobedientiæque culpam in brutorum ver-
mium phantasmata jocosè conjicit.

Cæteri, quos decem numero, ubi similiter *Observa-*
corticem a primo paroxysmo dedi, obsequiosi *Partic.*
tis fuerunt, & perfecte constanterque convalue- *26.*
re omnes.

Immo vero non hujus solum medicinæ eam
esse felicitatem, sed & alias medelas, post pri-
mam statim accessionem adhibitas, felicius;
quamvis haud adeo certo ac ipso cortex, opitu-
lari, comperimus. Ut taceam effectus ita prof- *Similia*
peros nobis observatos a remediis amaris illi si- *de aliis*
milibus, item a subita catharsi, vel vomitione, *medelis*
sub febris initio, turgente materia (h), com- *obser-*
plu- *vata.*

profusæ pollicitationes, & nescio cujus hypothe-
seos ingeniosa species, allicuerint. Aberratur utrim-
que a veræ experientiæ repetitæ via regia.

(f) v. *Clericus* in histor. lumbric. latorum, &
quæ ibi ex *Spigelio*, *Tysone*, *Valisnerio*, *Andry*, *Al-*
drovando, aliisque collecta sunt; præsertim tab. I. A.
& B. add. observatio, & descriptio elegans *Borri-*
chii act. Hafn. vol. 2. obs. 47.

(g) v. *Clericus* in histor. lumbric. lator. præcipue
tab. II.

(h) Iterum heic laudare debemus pulverem *Cor-*
nackini, vel similem ex scammono. Sunt status
epidemii, de quibus & nos dicere possumus, quod
Timæus a Cullenkleæ cas. medicina. l. 8. c. 10. de ter-

plures etiam sanitatem, post levia unius alteriusve accessionis molimina, statim recuperarunt, sine relapsu, quibus a primo febris vere intermittens, tertianæ aut quartanæ, maxime vernalis, paroxysmo exeunte, & inde tertia quavis circiter hora, remedium exhibuimus digerens & diaphoreticum, verbi causa, medicamento egregii, quod in ipso etiam paroxysmo datum anxietates levare, humores digerere, & crisin deinde juvare solet, spiritus tartari compositi, quem mixturam simplicem (i) vocant, guttas
 forte

tiana simplici, unica purgatione curata: “frequen-
 “tissimæ circa id tempus erant tertianæ febres; ve-
 “rum sumto pulvere cholagogo plerique liberati
 “sunt: & quod idem deinde c. 19. notat: si in fe-
 “bribus putridis intermittentibus quibuscunque, ap-
 “parente aliqua, etiamsi non perfecta, coctione, æ-
 “gro ipso die paroxysmi medicamentum purgans
 “dederis, ita ut effectum suum ante invasionem
 “compleat, videbis febrim post illum paroxysmum
 “non amplius reverti. “Similia de ipecacuanha,
 & emeticis antimoniatibus, prædicare licet. Memine-
 rint tamen medentes, qui ita felices effectus vel a
 purgatione, vel a vomitione, notarunt, probe atten-
 dendum esse, quid evacuationem ejusmodi indicet,
 vel contra. Quadrat huc maxime monitum *Syden-*
hamianum, egregio illo de morbis epidemiis c. 2
 sect. I. de morb. acut. scriptum: “qua methodo cur-
 “rente anno ægrotos liberaveris, eadem ipsa for-
 san, anno jam vertente, e medio tolles “quodque
 idem gravissimus observator paullo infra habet: “idem
 “morbus in ipsissima anni constitutione varia sæpe,
 “& dissimili facie, se ostendat: quod quidem tanti
 “potest esse momenti, ut, pro ejus arbitrio, cura-
 “tivæ indicationes ponendæ sumendæve fuerint.

(i) v. *Schulzeius* peculiari libello de tinctura be-
 zoardica, cujus hic spiritus præcipua pars est, & in
 appendice de mixtura simplici p. 177. sqq. &, qui
 primus hujus mixturæ auctor creditur, *Andernacus*
 de medic. vet. & nova P. II. p. 658. * In personis sple-

fortē triginta, aut tincturæ fuliginis *Clauderii*,
quæ essentia diaphoretica audit duplum, vel ul-
tra:

spleneticis seu scorbuticis, & ubi remedio magis
volatili opus esse visum est, substituiimus pari cum
felicitate, eadem dosi, sed, ob odorem saporemque
volatilem, syrupo *pœoniæ* aut simili temperantes,
spiritum scorbuticum *Dravvizi*, quem sub mixturæ
simplicis antiscorbuticæ nomine in pharmacopolia
nostra introduximus, descriptum in tractatu vom
schmerzsmachenden Schorbck, p. 159. “ Spiritus
“ tartari libra una, cochleariæ unciis quatuor, irro-
“ rantur libræ duæ vitrioli ad rubedinem exsiccati,
“ digeruntur in balneo per octiduum, dein per re-
“ tortam, aucto gradatim igne, propellitur cum re-
“ liquis etiam spiritus vitrioli volatilis. Dosis aucto-
“ ri est drachma dimidia vel integra. “ Magnopere
prædicatur in affectibus scorbuticis, præcipue para-
lysi. Nobis fructum egregium, præter eam, quam
in febribus modo laudavimus, utilitatem, præbuit
in stomachi *atonia*, & appetitus digestionisque de-
fectibus a muco viscido, bilioso, falso, putrido; in
iis vitiis, quæ scorbutico calido tribui solent; in ca-
chexia scorbutica; in paralyfi, & ipsa apoplexia
recenti. Biennium fere est, quod puella sexen-
nis, illius soror, de qua infra febris nonanæ
historiam recensemus, post aliquot languoris dies,
repente corripiebatur paralyfi utriusque brachii &
spinæ dorsi, cum sensu formicationis. Aberat causa
manifesta, nisi quod stomacace & scrophulæ jam diu
afflixerant. Vocatus statim, dedi ejus spiritus cum
syrupo *pœoniæ* *avæ* mixti guttas triginta, idque sin-
gulis trihoriiis repetii. Rediit sensim sensimque mo-
tus sensusque integer, & intra decem fere dies sa-
nitas. Absoluta jam hac scriptione, mulierem Ju-
dxam septuaginta octo annos natam, curo cum alio
medico experientissimo, quæ olim sæpe podagrica,
quatuor jam annis solitum affectum non passa, in-
sultum nuper apoplecticum noctu subito sustinuit,
ex quo lingua cum dextro brachio & pede paraly-
tica remansere, cum mentis stupore, & febre con-
tinua. Secari statim venam, ad octo uncias in brachio

*Spiri-
tus
scorbu-
buticus
Drav-
vizi.*

*Observ.
partic.
27.*

*Observ.
partic.
28.*

*Observ.
partic.
29.*

fini-

tra: aut quibus, ubi tertianam simplicem verè intermittentem a primo statim insultu agnoscere licuit, soluti liquore aliquo salis absinthii drachmam integram, addito interdum sulfuris antimonii grano, vel & salis ammoniaci drachma

sinistro quum in pede non admitteretur, vesicatoria eidem brachio & cruri ejus lateris admoveri, enema injici, assumique per thioria remixti similiter spiritus guttas sexaginta, curavimus, interpositis paucis pro re nata aliis. Ita lento quotidie gradu magis magisque rediit primum loquela, deinde liberior intellectus, laterisque attoniti motus, febris post nonum diem sensim soluta cessavit, appetitus somnusque, pro senectæ ratione, sat bene habet, & vix quinta nunc a morbi ingressu hebdomas numeratur, neque fere, nisi debilitas, quicquam superest. Furunculus in femore sinistro enatus, & otalgia auris dextræ, utrimque in abscessum transiit, atque, uti arbitror, egregie felicitatem medelæ juvit. * Biennium fere effluxit, quod virum sexagenarium, doctum & laboriosum, hæmorrhoidarium, a gravi hemiplegia dextri lateris, venæ sectione larga in sinistro pede subito administrata, hoc ipso dein spiritu continue usurpato, & denique laxatione *κατὰ πύλας* repetita, ex pilulis polychrestis cum mercurio dulci, feliciter, deo juvante, sanitati reddidimus. Idem superiori æstate tertiana duplici graviter laborans, cortice Cinchina exhibita post tertium primariæ febris paroxysmum, & repetita legitime, optime convaluit, valetque. Durante curatione eam molestiam hæmorrhoidum cœcarum, quam sect. 3. §. 6. descripsimus, passus est, & curatus remedio laxante ex tale cathartico amaro, fotibus, & unguento albo camphorato, & præcipue continuato cortice febrifugo, cum granis aliquot lactis sulfuris cuique dosi additis. Similem felicitatem laudati spiritus scorbutici experti quidem non sumus, ubi diutius jam paralysis tolerata fuit: unde & iis in morbis laudandum est illud, quod in omnibus fere valet, & præsertim quorum typus non est insuperabilis: principiis obsta!

chma dimidia, aut alius ex salibus lixivis aut mediis febrifugis sufficientem dosin, sex horis ante paroxysmi prioris tempus semel, aut aliquoties alternis diebus, propinavimus. Alii, similiter plane correpti, ubi id momentum prætermisum est, & altera aut tertia accessio ante medicationem invasit, diutius longe graviusque ægrotare, & reversionibus obvii esse consueverunt. Ea tamen simul cautione usi sumus, quam supra jam innuimus, ut statim, finita accessio-
nis crisi, lintea febricoso halitu polluta cum pu-
rioribus permutari curaremus. Atque hæc de re-
versionum metu, per citam a prima invasione
febris fugam, præcidendo, problematis alicujus
instar dicta sunt, quod repetitæ experientiæ
solvendum relinquimus (k).

§. IV.

(k) Alterum de prævertendis reversionibus pro-
blema, quod pleniori itidem experientiæ permitten-
dum adhuc videtur, quum nobis, tentantibus sine
repetitione corticis, nondum æque respondere res-
visa sit, habet cl. *Mangetus* bibl. pharmac. T. 2. p.
698. ubi, "sancte, ait, asserere se posse, se in mil-
" lenis ægris exhibitionem corticis non omni pror-
" fus recidivæ antevertendæ aptam observasse, nisi
" volatilia etiam in largissima dosi admiscuerit. As-
sentit *Traversarius* p. 297. hanc veritatem, inquiens,
" hic quoque *Pisauri* experientia constantissime fit-
" mat. " Cl. *Coabusius*, auctor archei febrium fa-
bri, in remedio quodam volatili, quod sibi adhuc
peculiare servat, corticis usui addendo, omne feli-
cis, & a reversionum metu liberæ, medicationis
præsidium collocat. Sunt sane salia volatilia insigni-
ter febrifuga, & subtilia, & penetrantia, ac forsan
reversionum materiam in herba latentem, quam cor-
tex attingere nequeat, huic addita enervare possunt,
dum ipse cortex metuendas a solitariis volatilibus
noxas prævertat. add. §. sqq. not. b.

*Vis sa-
lium vo-
latilium
ad præca-
vendos
reditus.*

*Observ.
partic.
30.*

§. IV.

Obser-
vationes de
revertionum
tempore.

Alioqui, ubi post alterum pluresque paroxysmos febris per medelam specificam victa est, quæ diutius alias duratura fuisset, tum quidem semper ægrotos, sola medicatione per corticem continenti, a periculo quovis alio tutos præstare licuit, sed rarius, nisi ea legitime repetita fuerit, a redituro sponte, post *certum* aliquod tempus, si permittatur, eodem morbo: qui tamen certe cari & apoplexiæ metu vacuus, & sat facile sanabilis, & longe plerumque prior mitior fuit; quamvis interdum, pro corporis, aeris, diætæ ratione, ad difficiliorem indolem redierit: ut omnes omnino morbi *ὑποσφοδερεις*, præsertim vero febres, modo faciliores, modo difficiliore revertuntur, quocunque remedio curati sint (1). Caveant ergo, qui ingenium morbi

* Obser.
partic.
30.)

(1) *Ortlob. scrutin. recidiv. §. 5.* Negari non potest, uti recidivam interdum atrociorē esse ipso morbo præcedente; ita etiam præsertim febres, modo duplicatas, triplicatas reverti, & modo, quæ erant cum intermissione, continuo, modo vice versa infestare. “*Grembs, arbor. integr. & ruinos. homin. p. 407.* exemplum refert: * vir robustus & sanguinæ complexionis, tertianæ nothæ recidivam patiebatur, pulsus erat languidus, excretio copiosa. Nec pharmacum, nec sanguinis missionem competentem judicabat medicus. Utebatur syrupis de endivia, de acetosa. Septimo die accepit rhabarbarum cum decocto fructuum. Sed ea nocte præter omnium spem extinctus est. “Ignorabatur ejus ætatis infelicitate cortex. Quod si isto in priori febris adhibito recidiva contigisset ita exitibilis, quot, bone deus, ignorantum & malevolorum censorum accusationibus impetitum fuisset remedium, quod solum forsan potuisset esse saluti, si eo tempore cognitum id esse licuerit!

bi versatile, & remedii febrifugi recte dati innocentiam perspectam non habent, ne, ubi obscuriora forte molimina recidiva justo tempore vident, a vera causa, & diagnosi, & cura aberrent, suosque deinde, uti facile fit, errores, suas *ametodias*, priori methodo imputent, si morbum naturaliter recidivum, sed facile sanabilem, difficilem fecerint, ordine processurum turbarint, benignum futurum male permutarint. Caveant etiam, quod obiter inoneo, ne, ubi febrim post corticem recidivam, eamque forte facilem, facile curarunt, (m) suæ illi methodo ubique statim

(m) * Elegans est consilium *Hamiltoni* de febre miliari p. 79. Sumantur mane dies aliquot salis ab-
 “*sinthii* grana decem, aut quindecim, ex aquæ
 “*Spadanæ* haustulo, & deinde paullatim ejusdem
 “*aquæ* libræ duæ. Nec quicquam febris intermitten-
 “*ti*, ex præproprio corticis *Peruviani* usu recidi-
 “*væ*, certius occurrit. “*Hæc* methodus, ubi, defi-
 ciente aqua *Spadana*, *Schvvalbacensis*, vel alia simili,
 substitui potest, & aliæ medelæ minus certæ, sæpe
 sufficiunt, præsertim si febrilis materiæ vis cortice
 prius fracta est, etiamsi, ob intermissam justam
 repetitionem, febris revertatur, subiti tamen periculi, &
 metuendæ ferocixpers. Atque in ejusmodi febribus
 recidivis sola salia fixa sæpenumero nobis suffecerunt,
 quum prior morbus sine cortice vix domabilis apparuisset.
 Ejusdem modi methodus itidem feliciter ita nobis
 aliquoties successit, ut reversio nulla obtigerit, si,
 statim post profligatam cortice febrem, aqua salutaris
 sale lixivo saturata, præcipue *Selterana*, per unam
 aut alteram hebdomadem pota fuit, cortice etiam
 deinde non repetitio: ut adeo salium fixorum vim
 in reversionibus præcavendis laudare itidem possim,
 uti ultima ad superiorem paragraphum nota de vo-
 latilibus prædicavi, quamvis & suum illæ aquæ sal
 volatile acidulum, & ex lixivi mixtione medium,
 in sinu gerant: uti præstantissime ostendit celeb. *Sei-
 pius* in de acidulis *Pyrmontanis* libello aureo. Ea
 tamen omnia repetiti corticis certæ efficacix cedunt.

*Vis sa-
 lium &
 aquarū
 martia-
 lium &
 alcali-
 narum,
 ad re-
 versio-
 nes.*

*Tem-
pus in-
certum
ex cau-
sis ex-
traor-
dina-
riis.*

*Tem-
pus cer-
tum ex
morbi
indole
tertia-
na.*

tim nimium tribuant, & in difficilioribus casibus
confidant, & e contrario, ubi febris recidivæ dif-
ficiliori, difficulter aut minus feliciter, sua cul-
pa, vel metu vano, incedunt, priorem mede-
lam innocuam accusent. Legitime ita, uti supra
scriptum est, superata febris interdum quidem in-
certo rediit tempore, & quod prænuntiari non
potuit, quando aut gravi diætæ, aut turbulente
medicationis errore, aut contagii vehementia,
aut insigni orgasmo menstruo, puerperali, hæ-
morrhoidali, vel a variolis, morbillis, podagra,
calculo, aliisve morbis alienis inducto, impen-
se forsan agitata, maturata, & protrusa est mate-
ries, quæ intra viscerum & humorum compa-
gem ita antea latitabat, vel immatura erat, ut
eam assiduo remedii usu attingere atque extirpa-
re nequiverimus. Interdum minuscultas aut pau-
cas corticis doses, vel roboris parte castratas præ-
parationes, ad præcavendum morbi reditum suf-
ficere rati, methodum satis vulgatam secuti su-
mus, ut per aliquod a recuperata sanitate tem-
pus continuum, vel incertis intervallis, vel
tunc solum, quando incommodi qualiscunque
aliquid, tamquam febris recidivæ prænuntium,
sentiri rursus incepit, aliquantum corticis, ad
unam alteramve dosin, indies officiose propina-
remus. (n) Et tum quidem sæpe motus recidivos
paullulum suppressos & retardatos, vel sub hac
ipsa medicatione non adæquata, vel diverso post
illam tempore, pro varia medicamenti efficacia,
rediisse observavimus. Quum vero post integre
restitutam corporis œconomiam a medelis plane
abstinuit æger, neque fontica quædam causa,
quod rarum fuit, præmature morbum redunda-
“ re fecit, tunc nos quidem multijuga experien-
“ tia

(n) “ ipse *Hippocrates* videtur honestissime fecisse,
“ quod quosdam errores suos, ne posterii errarent,
“ confessus est. *Quintilianus* l. 3. c. 8.

“*ria* docuit, febres *ex tertianarum genere* reci-
 “*divas* longe quam plurimas aliquo *secunda heb-*
 “*domadis* die, sive post quartam lunaris men-
 “*sis* partem, a cessata remedii assumptione, con-
 tigisse, atque, si ope naturæ aut artis rursus e-
 vanuerint, semel vel aliquoties sæpe præterea,
 pro morbi statusque epidemii ingenio, *alternis*
 semper *hebdomadibus* reversas esse, vel molimina
 saltem satis manifesta ostendisse. Hinc forte haud
 injuria conijcere licuerit, subesse aliquam toties
 repetitæ experientiæ *causam naturalem*, & tum
 quoque alternis hebdomadibus motus in corpore
 recidivos *ex morbi ingenio* fieri, quum, impedi-
 mento quocunque retenti, non satis liquido ap-
 parent. Fortuiti casus, qui hanc nobis veritatem
 sub nostra aliorumque medicatione confirmare
 potuerint, evenere innumerabiles: &, data ope-
 ra, plus centies rem experti sumus, quando æ-
 gri, repetitæ medelæ impatientes (o), bene se
 valere caussati sunt (p), & febrim, si rediret, in-
 dolis haud metuendæ fore persuasum habuimus.
 Tunc enim, omisso præcavendi consilio, tempus
 reversionis expectavimus, immo ipsi ægris prædi-
 ximus, eventu vix fallente. Idem plerumque no-
 tare licuit, ubi, naturæ vel aliorum medica-
 mentorum auxilio sanitatis plenæ signa tantif-
 per fuerunt restituta, morbi tamen ingenio ad
 reversionem pronò. Quo propius etiam illi a
 fani-

(o) *Seidel.* de morb. incurab. p. 99. Nolumus ista,
 “*inquiunt*, tam longa & intricata: dic vel propo-
 “*ne* aliquid breve & *sumop. 50v*: quasi in manu me-
 “*dici* sit mutare ordinem rerum in natura atque
 “*arte*.

(p) Medicus quidam *χαριςατος*, ægris, qui vel
 ob medelæ nauseam, vel ob fiduciæ defectum, ita
 bonam valetudinem, haud bona fide, caussantur,
 facete regerere solet *Ciceronianum* illud: si vales,
 bene est; ego valeo.

sanitate abfuerunt, quos natura vel arte imperfecte restitui contigit, ab evidentibus saltim paroxysmis immunes, & quo exquisitiori diæta præmaturam morbi excandescentiam averterunt, eo certius etiam febres *recidivæ nothæ* alternis hebdomadibus exacerbatae sunt. Immo ipsi errores diætæ, venæ sectio etiam & remedia cathartica (q),
 que-

Purgatio post corticem.

(q) Notum est, *Sydenhamium* aliosque medicos omni purgatione post corticem, immo ipsis enematibus, interdicare: quippe unde reversiones facillime eveniant. *Bianchius* ex adverso cum aliis diversa docet in histor. hepat. p. 283. Hoc, inquit, san-
 “cte referre possum, in innumeris casibus, eorum-
 “que plurimis, (ut dubium ad lancem veritatis
 “apponerem) de industria tentatis, ægros cujuscun-
 “que habitudini, & quacunque tempestate, a febre
 “qualibet intermittente, ac intermittentis naturam
 “participante, per febrifugum vindicatos, hinc pro-
 “pinato cathartico, nec magis nec minus in febres
 “relapsos fuisse, quam eos, quibus catharticum
 “præscriptum non fuerat: ut ideo decernendum vi-
 “deatur, purgantes post usum febrifugi administra-
 “tiones ad revocandam febrem, vel non revocan-
 “dam, nil penitus conferre. De violentis sine arte
 purgationibus, quæ & facere & revocare febrem
 possunt, *Bianchiana* hæc non intelligo. Mediocres et-
 iam purgationes, & enemata ipsa, magis minusve
 facile efficere quovis tempore possunt, ut febris im-
 perfecte profligata revertatur, & reversiones nothæ
 contingant, quæ *Sydenhamiano* monito primam an-
 sam præbuisse videntur: dum observavit, omiſſa ca-
 tharſi, febres, quamvis imperfecte curatas, per
 ὁσέπειτα remedii & naturæ, augescere in die sani-
 tate, constantius cessare; maturata vero purgatio-
 ne, motus male sopitos denuo effervescent. Ve-
 rum, si plena sanitas per sufficientem remedii con-
 tinuationem restituta esse videtur, tunc distinguan-
 tur tempora, quibus natura ad reversionem pro-
 na est, vel secus, & concordabit experientia. Si
 statim, simulac a corticis usu cessavimus, lon-
 gius ab hebdomade *παροξυσμῶν*, moderate. & ex
 arte

quæque urinam, & sudores, & excretiones quascunque paullo evidentiùs movent, & salia vo-

quædam sunt, quæ in febribus videntur.

arte purgavimus ægros, quod *Bianchius* facit, nihil fuit, quod reversionem timeremus. Metuenda autem hæc fuit omnino, ubi ipsa hebdomade altera, vel paullo ante ipsam, pharmacum purgans ministravimus, cujusmodi observatio, non satis distincta, alteram præbuisse videtur *Sydenhamiana* regulæ rationem. Nihilo minus etiam tunc formidandum nihil fuit, si statim ab evacuatione ad adæquatum corticis usum rursus accessimus, quæ res omissa tertium fundamentum ei admonitioni dare potuit. Denique, absoluto penitus medicationis cursu, nullum unquam reditum a catharsi apta veremur, quam tunc tot millies secure ex arte administravimus. Purgationem, quæ sine arte & indicatione, & sollicita circumspèctione fiat, post corticis usum, & in convalescentibus, prohiberi par est: & miror esse, qui ideo remedium infidum putent, quia non statim, recuperata exinde valetudine, catharsi corpus turbari debere docetur. De purgatione omni ipsorum sanorum, quidni etiam convalescentium, & ad motus febriculosos pronorum, vere æque ac eleganter monuit *Brunner*. de gland. duod. p. 145., qui
 “ tantam partium teneritudinem penitus inspexerit,
 “ ordinemque, quem amat natura, atque concin-
 “ nitudinem, æqua mentis trutina perpenderit,
 “ næ cautius ille mercari discet, nec statim machi-
 “ nas admovebit, quibus harmoniam corporis exa-
 “ gitet, concutiat, aut prosternat penitus. “ Atqui
 ejusmodi machinæ sunt medicamenta purgantia omnia, omnia, inquam, si in manu imperiti, neque impense cauti, versantur: nec excipio, quæ in vulgi omnis manus hodie dantur, rhabarbarum, sen-
 nam, mannam, pilulas lenitivas, aut balsamicas dictas, & similia, quæ longe majori cautione opus habent, quam ipsa febrium antidota. *Grube* de medicamentis simplicibus. p. 121. Medicus circumspècte
 “ agat, probe advertens quibus, & quo tempore
 “ propinet. Quæ quidem ipsa, si in ullo medica-
 “ menti genere, certe in purgantibus, sunt probe
 “ attendenda. Neque vero cogitet tiro, rem levis esse.

latilia, ammoniacalia, & amara imperfecte febrifuga, & ipsius corticis doses minuscule, vel roboris parte castrata, (r) aliaque causse, in quibus solis recidivorum motuum ratio collocari solet, longe facilius sæpiusque redeuntres febris supplicio affecerunt ægrotum altera illa, quæ *hebdomas paroxystica* vocari possit, quam priori, quæ *intermissionis* vel *remissionis* tempus largiri consuevit. Sicubi decantata illa revocandarum febrium male curatarum indicatio locum habere visa est, longe itidem per ea ipsa quæ modo diximus, medicamenta expeditius eodem tempore res successit. Addo idem *suo modo de quartanis, & de quotidianis veris* (f), nobis com-

Ex in-
dole
quarta-
na &
quoti-
diana.

“ momenti |purgans ægris præscribere. Magne id
“ mihi res molis videtur, utut mulierculæ, ultra fe-
“ xum suum audaciores, id parvi faciant.

(r) Hæ medelæ omnes, prout fors tempusque tu-
lerit, interdum attingunt materiam febriculofam,
interdum relinquunt intactam: itemque, si atti-
gerint, evacuant forte fortuna, vel corrigunt
candem, quando sua virtute inferiorem, & ad exi-
tum e corpore dispositam, reperiunt; sæpe e con-
trario, quando nifus recidivus ipsis medicamentis
potentior est, irritant, & reversionem promovent:
quæ observatio arti febres suppressas revocandi, uti
originem fecit, ita limites ponere debet.

(f) Observavit has, & distinxit a febribus ex al-
lia periodo duplicatis, omnis antiquitas, & nos
multoties manifeste notavimus. Miramur adeo esse
viros eruditos & experientes, qui eas dari negent,
ut cel. Fr. Hoffmannus, qui in tractatu de febribus
ad *Poterium* p. 874. “ quotidianæ, inquit, febres,
“ recte notantibus practicis, non dantur; sed po-
“ tius tertianæ duplicatæ vulgo dicuntur quotidia-
“ næ. “ Mutavit sententiam vir sincerus, & expe-
rientiæ de veritate quotidianarum verarum locum
fecit in medic. system. T. 4. p. 86. seqq. Nova ibi
distinctione solas matutinas, & stata hora reverten-
tes, & decem vel ultra horis durantes, aliisque,
quæ recensentur, signis conspicuas, exquisitas, ce-
teras

compertum. Integre cortice Peruviano ante temporis sui decursum fugatæ, si reditum non præcidimus, *utraque* pariter, haud quidem altera, uti tertianæ, sed *tertia hebdomade*, sive post lunaris mensis dimidium, reversæ, vel recursum evidenter molitæ sunt: id quod similem causam regressus arguit, quam quæ paroxysmorum est, & dierum numerum hebdomadibus certo modo respondere, quod idem in aeris & oceani motibus naturalibus observatur. Conformitatem indolis quotidianarum verarum cum quartanis inter alios probe notavit *Piso* (r), qui illas a triplici quartana sollicitè alias distinguit.

“Tertianam, air, longitudine excedit quotidiana, quantum a quartana superatur, in quam non raro converti videtur, ubi aliquando perseveravit., Est enim valde similis, & prope idem utrique subjectus humor, ac proinde prope simili ratione curantur., Vicissim, *Celsi* aphorismo, ex quartana sæpe quotidiana fit, culpa ægri vel curantis, (quæ in longa ægritudine facile accidit, præsertim quando medicus, certo remedio destitutus, varia experi-ri debet) &, quod addere licet, multis aliis de causis sæpe inevitabilibus, aeris, aquæ, loci, corporis habitu, immo ex ipso morbi ingenio. Et tam quidem *Celso*, cujus ætas nostras medelas ignorabat, in malis æger esse dictus est. Nequaquam ex cerebro nata sunt, quæ de reversionum tempore heic luci exponenda putavimus.

Conformitas harum.

Petitio ad observatores.

teras omnes nothas & irregulares vocat, quas sæpius se annis hujus sæculi XXVII. & VIII. observasse refert. Aliter veteres. *Sennertus* potissimum nocturnas, & XVIII. horis, durantes, & alia signa habentes, exquisitas dicit, reliquas nothas L. 2. c. 19. de febris. Sufficiat hic notasse, veras dari quotidianas, ab aliis periodis, præsertim tertianis, diversas.

(r) de cognos. & cur. morbis p. 926.

mus. Vidimus sæpe veritatem, antequam ea de re vel suspicio subiit. Vos autem, viri clarissimi, aliosque observatores candidos amanter rogatos volumus, ut experimentis vel confirmetur experientia, vel limitetur, quam veram esse nulli dubitamus, numerosissimis exemplis convicti.

§. V.

Obser-
vatio-
nes a-
liena
concor-
des.

Eam quidem aliis etiam medicinam facientibus dudum obtrigisse persuasum habeo, quamvis paullo obscurius indicata sit. Quorumdam auctorum observationes recensebimus. *Blegny* (u) pro exemplo historię febris tertianę cortice fugatę affert aliquam, post sex periodos, id est *altera hebdomade*, reversam. *Restaurandus* (x) “epoto, inquit, cortice febris ut plurimum de-
“ finit omnino: attamen intervallo aliquo tem-
“ poris, *trium scilicet septimanarum*, aut quatuor,
“ prout corpora magis aut minus incaluerunt,
“ recit; aliquando sine ulla recidiva discedit.,
De quartanis ibi sermo præcipue esse videtur, ubi cortex tunc solemnis erat, quas redire, vel reditum moliri, tertia hebdomade observa-
mus, licet paroxysmi manifesti ad quartam usque interdum retardentur, robore naturę reni-
tentis, vel remedii præter rem continuati, vel *ὕπερπεπυγτος*. *Sydenhamius* (y) febres quarta-
nas, postquam ad *duas vel tres hebdomades* a corticis usu delituerint, denuo recrudesce, &
(z) ubi generatim de febris cortice fugatis agit,

et de his etiam eas

(u) zodiac. med. A. III. m. Februar. obs. 29.
de usu corticis Peruviani in febribus intermitten-
tibus.

(x) ap. *Blegny* A. V. m. Julio p. 137.

(y) morb. acut. histor. c. 5. p. m. 112.

(z) epist. L p. m. 379.

eas intra *dies quatuordecim* ut plurimum recidi-
 vas fieri, narrat. Huic observationi innixus,
 (a) corticis unciam, post curatam quartanam,
 ad tres alias vices repeti per doses jubet, inter-
 jectis semper *diebus quatuordecim*. Ubi ad quo-
 tidianas tertianasque etiam febres unam præcau-
 tionis methodum sine distinctione applicare ipsi
 lubet, (b) “ ne morbus, inquit, denuo recru-
 “ descat, die *oëtavo* præcise, a quo postremam
 “ dosin æger assumsit, unciam in partes duode-
 “ cim divisam certo certius exhibeo. Non ta-
 “ men proisus in tuto collocatur æger, nisi ter-
 “ tio quartove eandem methodum, eodem tem-
 “ poris intervallo, iterare non gravabitur. „
 Hæc ita præcepisse virum idcirco probabile est,
 quia febres ex tertiano genere alio tempore,
 quam quod de quartanis notaratur, nempe *oëtavo*
die, vel paulo post, redire observavit. *Lemery*
 (c) per *quindecim dies* quiescere materiam febris
 fugatæ affirmat, ubi quartanam præcipue intel-
 ligit, quibus tunc maxime dicabatur cortex, &
 per duos ideo menses *duodecimo* quovis *die* me-
 dicamentum repetit. *Mortonus* (d), qui de ter-
 tianis magis agit, quod historię probant, “ sæ-
 “ pe numero, ait, ultro absque causa evidenti
 “ redit febris, nisi tempestivo corticis usu ob-
 “ viam eatur: quocirca solemnem corticis repe-
 “ titiorem post intervallum *oëto vel decem die-*
 “ *rum*, „ id est, sub initium vel ante exitum
secundæ hebdomadis, “ bis terve imperare so-
 “ leo, scilicet donec luna stadia sua singula se-
 “ mel decurrerit, quam statis cursus sui perio-
 “ dis vi exsuscitandi fermenta morbosa maxime
 “ pollere conspiciamus. Atque hoc modo febres
 “ in-

(a) p. 113. seqq.

(b) p. 381.

(c) *cours de chine*, P. II. c. 6.

(d) exercit. I. c. 8. p. m. 69.

“ intermittentes maxime pertinaces certissime ut
 “ plurimum sanantur, quas, utur vices corti-
 “ ce fugatas, posthabito hoc canone, iterum
 “ sese in ordinem recolligere, ut plurimum vi-
 “ dere est. „ Deinde addit: “ ante omnia, ut
 “ ut firma valetudo videatur, hic canon obser-
 “ vandus est, quo facto haud ita frequenter fe-
 “ brium cortice curatarum recidivationes famam
 “ medici & remedii minuerent: „, cujus me-
 thodi felicitatem deinde multis historiis (e) con-
 firmat. Alibi (f) “ febres maxime pertinaces
 “ eadem ratione absque recrudescentiæ periculo
 “ funditus tollere facillimum esse „, expertus
 pronuntiat. *Pitcarnius* (g) eam dosin, quæ ter-
 tianis & quartanis fugandis suffecerit, *post octi-
 dum*, & ea consumpta, rursus post *duas hebda-
 mades* repetere jubet. *Mangerus* (h) quantita-
 tem remedii, quam cuivis feбри destinat, in
 duas dividit partes, quarum altera consumpta,
dierum octo, decem, vel duodecim, ut ait, in-
 tercapedinem facit, & tunc ad alterius partis
 usum accedit, antequam revertatur febris. Du-
 bio procul alias febres *altera*, alias *tertia* heb-
 domade redire, & præmissa reversioni tempesti-
 ve per aliquot dies cortice præpediri, observa-
 runt illi auctores. *Bianchius* (i) tertianas post
quindecim dies reverti solere memorat, moli-
 minibus præviis pro febre vere recidiva forte
 non habitis *Veinhartus* (k) febrem cortice fu-
 gatam post dies *octo vel quatuordecim* recrude-
 scere ut plurimum notat, nisi, quod faciendum
 monet, ablata jam febre, ad dies totidem us-
 que,

(e) præsertim c. 9. de febris *pyrexias* genio præ-
 teiformi.

(f) c. 7. p. 53.

(g) elem. medic. L. II. c. 1. §. 45.

(h) biblioth. pharmac. p. 698.

(i) histor. hepat. p. 307. 747.

(k) medic. officios. p. 380. seq.

que, vel ad unius lunæ tempus, intervallo octo vel decem dierum, continuetur remedium. *Hofmannus* (l) electario ex cortice febrifugo, elapsis septem diebus, ne redeat tertiana febris, ægrum iterum uti jubet; unde nullus dubito, quin post septimum diem ejusmodi febres reverti solere; repetito autem mature remedio præcaveri, notaverit observator peritissimus. *Storchius* (m) febres, quas cortice fugare solet, idque cum *Stahlianis* principiis conciliat, (n) plerumque post duas vel tres hebdomades (o) redire monet. Passim hujusmodi periodi, si rite calculus subducatur, in doctissimi illius viri, & illustris *Lentilii* etcodromis, cl. *Rianchi* historia hepatis; pluribusque medicarum historiarum collectionibus, inveniuntur exempla: plura etiam comperientur, si ad molimina recidiva attendere placuerit, manifestis paroxysmis sæpe priora, & tempus præscriptum accurate servantia. Quo vero cunque modo ista se res habere videatur, patet certe, tot observatoribus attestantibus, reversiones neque tutius, neque certius præcaveri, quam repetito intra duas vel tres hebdomades remedio.

§. VI.

Itaque, & nostris, & aliorum observationibus, non solum de tempore reversionum, sed maxime de felicitate curationum, per repetitum, *Methodus præcavendarum reversionum* ad

(l) medic. system. Tom. 4. sect. I. c. 1. p. 49.

(m) qui, sub *Huldarici Pelargi* nomine, editis elegantissimis etcodromis, tantisper, dum hominum judicia exploraret, velut retro Apellis tabulam latere voluit.

(n) v. etcodr. I. p. 65. seqq. add. p. 136. n. 7. II. p. 195. III. 279. seqq.

(o) in not. ad *Stahlii* colleg. practic. p. 960.

ad ejus temporis rationem, remedium, innixi, & de innocentia ejus medicinæ sub integro valetudinis statu per sensuum evidentiam persuasi, memores fuimus moniti *Mangeriani*: (p) “ non esse expectandum, donec febris de novo caput exseruerit, sic enim fore, ut renovanda veniat tota medicamenti dosis, quasi de eo nihil adhuc devoratum esset. „ (q) Quando sufficienter operatus fuit cortex una serie continuatus, ut ad præsentem febrem delendam nihil superesse, & nihil amplius utilitatis a continuato usu in corpus redundare, visum sit, desivimus primo illum exhibere, & lubenter quidem circa phaseos alicujus lunaris tempus, licet haud adeo exquisitè notatu necessarium. Inde per *hebdomadam accurate unam*, sive ad proximam circiter lunæ phasim, quiescere a medicatione jussimus ægrum, quippe quam tunc supervacuam esse reperimus: forte, quia materia residua nimis imminuta est, neque ullo modo turgent, & profundius intra viscerum & humorum texturam latet, quam ut a corticis particulis, aut ab illis partibus, quibus hic singulare robur addit, attingi, corrigi, & ex corpore elidi queat. Atque interim illud, quicquid id est, vix ac ne vix

qui-

(p) bilioth. pharmac. T. II. p. 698.

(q) Fundatur hæc formido in vulgata experientia, & in iis, quæ §. 2. hujus sectionis disputavimus, & in indole febris, ejusque materiæ, naturaliter *επακμαστική*, seu sponte augescente. Enimvero, quod *Musitanus* pyretolog. p. 59. generatim dicit: “ febris leviuscule oboriri incipit, & adeo adolescit, “ ut vehementior magis magisque fiat, donec tandem in exaltationem deveniat, & febrientes periculis obnoxios reddat: “ id etiam de recidiva observabile est. Sæpiuscule vero metus feliciter evanescit, & febres post corticem recidivæ facile sæpe cedunt, vel sponte vel levibus remediis. Tutius vero est, certo tutoque remedio uti, quam incertam & insecurem felicitatem operiri.

quidem morbidum vocari potest, & interea secure in corpore manet, æque ac dispositio aliqua hæreditaria & remota, uti *διαθεσις* nativa ad variolos aut morbillos, & fomes arthriticus extra paroxysmos, vel malum immaturum quodvis, antequam per ætatis temporumque mutationes, aliasve causas, maturetur, & in motum molestum, quem morbum vocamus, agatur. Immo quamvis diætæ vitia, aut nîsus febris ad reditum major solito, aut causæ graves aliæ, præmaturæ aliquid interdum movere possint, sufficit tamen fere semper assumti antea remediî *ὕσπερυσια*, ut impediatur morbus, quo minus recrudescere festinet. Immo potius (sive *ὕσπερυσια*. jam id superstitionibus in corpore, & sensim in usum a natura ductis, remediî particulis adscribas; sive naturæ ipsi in consuetum sanitatis tramitem functionumque œconomiam restitutæ, & digestionis, secretionis, nutritionis, excretionis, negotia feliciter indies sponte expedienti) apparet evidenter, hominem jam convalescentem, ea ipsa hebdomadæ, qua nihil medicaminis assumit, plura quotidie virium & sanitatis incrementa capere. Ita juvant sæpe prius sumpta remedia tum demum maxime, quum ab iisdem quiescis (r),

man-

(r) Hinc error vulgi, nescio an etiam nonnunquam medicorum, facile oboritur, ut redeuntem valetudinem, quæ ad *ὕσπερυσια* prioris medelæ referri debebat, nescio cui alij rei postremum factæ imputent, & hanc deinceps miris sæpe laudibus extollant, quæ, quam vanæ sint, repetita experientia docet. conf. celeb. *Lentilius* peculiari dissertatione de hysterergia medicamentorum T. 2. miscell. med. p. 1474. Similem *ὕσπερυσια*, quamvis minus certo eventuram, jam supra indicavimus ex imperfecta corticis præbitione. Scilicet sæpe fit, ut, correctæ aliquantum materie & motione morbosa, sensim sponte roboratæ naturæ redeat sanitas. Tum ve-

*Tempus
repeti-
tionis.*

Octavo vero die, quo nihil adhuc mali sentiri solet, omnibusque per *totam hebdomadam* sequentibus, corticis usum denuo jugiter injungimus continuandum. Neque nos per ipsum mensium fluorem ab hac temporis ratione detineri, vel ita in curationis ordine naturali turbari patimur, ut hebdomades confundamus. Quamvis enim, si nihil periculi urgeat, primos insignioris regularisque fluxus dies sine remedio prætermittere amemus; deinde tamen ipsa præscripta hebdomade continuare medelam eo magis studemus, quo certius est, a reliquiis orgasmi menstrui tunc, quando ipse fluxus desinit, vel minuitur, febriculosum orgasmum facillime excitari. Multo minus hæmorrhoidibus fluentibus, quæ in paucissimis plane ordinatæ sunt, & apud nostrates frequentissimæ, ab ordinata medicatione recessimus, qua turbas & anomalias præpediri sæpe, nunquam induci, notavimus. Securius etiam ad primum vel secundum usque posterioris hebdomadis diem medicatio protenditur, quam ante statutum tempus ab ea cessatur, quo quidem in his febribus, ad duplicis & multiplicis & anomalæ tertianæ indolem tendentibus, vix ulla dies, aut diei pars, a recidivis inotibus omnino tuta fuit. Si qua fuerit febris tertiana simplex vel duplex vulgaris, magis chronica, & quæ typum adsciverit constan-

*Dosis
remedii
repeten-
di.*

ro multo facilius in eam ratiocinii fallaciam incidunt medentes aliquæ, ut sibi nescio quid egregii persuadeant, de præstantia & efficacitate aliarum medelarum posteriorum, feбри per corticem imperfecte curatæ oppositarum; quum tamen felix eventus illi ipsi debeatur curationi per remedium potentissimum, imperfectæ licet, attamen *ὕπερπυρρον*.

(f) *Claudianus.*

stantem, sufficere potest dos aliqua ad scrupulum unum, aut drachmam dimidiam, aut integram, aut duas, pro morbi indole, singulis aut alternis, pro typi ratione, diebus per totum octiduum exhibita, bihorio forte ante illud tempus, vel eo ipso tempore, quo paroxysmus expectari debuisset, si perdurasset febris. In istius vero morbi præcavendis reversionibus, de quo sermo nobis præcipue est (nempe ubi periculi instantis causa, & typo ad tertianæ duplicis, vel multiplicis, & instabilis naturam pronò, corticem propinavimus,) deinde etiam ad præcidendam reversionem, non semel aut bis solum, minutis maxime dosibus, aggressi sumus reditura ex suo ingenio, nisi potenter reprimeretur, febrem; quippe quæ ita potius incitetur ad motus recidivos, vel turbetur, (1)

agre-

(1) Regula hæc in nostro statu epidemio, in febris, ut dixi, ad duplicis, triplicis, immo multiplicis, & perniciosæ tertianæ, naturam pronis, & quod ad horas accessionum, valde mutabilibus, & impense in reversionem nisu spontaneo tendentibus, observatu necessaria fuit: quod experientia docuit, si quando tentatum est minuere dosium quantitatem, aut numerum; licet aucto pondere, sed semel forte in dies exhibendo. Tunc enim vel febris, turbata forsan, serius recurrit, vel sub ipsa medicatione manifeste rediit, vel motus morbidus alii evenerunt, auctiori deinde & sæpius repetita ejusdem medicinæ dosi reprimendi. Reponendum est inter artes febrem suppressam revocandi, & occultam producendi, & exiguam, sed increfcere nitentem, magis augendi, si imbecilliores corticis, aut alius remedii febrifugi, dosin exhibeamus, neque motus, quos ita, irritando & invalide impugnando, facile excitare possumus, adæquata medicatione statim componamus. Huc spectant, quæ plurimi auctores annotarunt, de salium fixorum, & volatilium, & abinthii aliorumque remediorum amarorum, quæ *ἀντισπασμικά* alias esse experientia ostendit, virtute plane

efficacia materiem postrema molientem attingere, eique destruendæ sufficere possit. (u) Eodem deinceps modo, si morbus præsertim pertinax & chronicus, ex sui ingenii, aut corporis ratione, futurus fuisse videtur, & diætæ regimen haud omnino exquisitum sperare licet, & constitutio epidemia, aut contagium, ad inducendas febres verget, iterum iterumque per hebdomadem unam quiescere, & per alteram, vel octiduum, medicamento uti jubemus. Tunc autem, evicto subiti periculi, & soporis, & inflammationis, & continuæ febris periculo, infusum etiam vinosum, ad *Talborii*, vel saltem ad *Sydenhamii*, mentem paratum, egregie confert. Subtiliorem enim materiam morbidam feliciter enervare, partesque corporis tenuiores penetrare & roborare videtur, unde est, quod, si per incendii metum liceat, vinum, antiqua experientia, pro optimo semper corticis vehiculo merito habeatur. Sæpenumero

*Reperitio ulterio-
rior.*

*Motus
febricu-
losi sub
usu re-
perito.*

eve-

(u) Huc spectare videtur efficacia felix methodi *Talboriana* supra descriptæ, qua ingens corticis copia adeo diuturno tempore assumitur, ut fieri vix possit, quin scopus sæpe tandem fortuito attingatur. Idem judicium ferre forsan licuerit, de felicitate febres sine reversione curandi, quæ, per solam magnam, & sine ordinatis intervallis continuatam, pulveris corticis quantitatem, pluribus medentibus obtingit. * Ita prospero sæpe successu beatur pulvis ex cortice Peruviano Berolinensis, passim hodie famigeratus, quæm medicus & physicus ibi clarissimus, *Du Clos*, distribuit, ad uncias pro una febre circiter quinque: quamvis nihil in præparandi, exhibendi, continuandi, & repetendi, methodo singulare & distinctum habere, sed solo medicamento specifici pondere, bis, ter, vel quater indies repetito, sine distinctione speciali, febres opprimere videatur: quod, ob virtutis magnitudinem, sæpe sufficere potest, etiamsi exquisita methodus absit.

**Pulvis
Beroli-
nensis
Du Clo-
si.*

*Indiciū
iteran-
da repe-
tionis.*

evenit, ut, quum tempore quietis laudatæ ni-
hil incommodi, sed quotidianum potius sanita-
tis incrementum, notatum fuerit, per ipsum e
contrario medicationis repetitæ tempus molestiæ
quædam febriculosæ, veluti motus morbi rever-
sionem molientis, & cum remedio pugnantis,
persentiantur: unde ægri aliqui, nisi prædictio-
ne muniti sint, melius se melioris hebdomadis
tempore habere reminiscentes, medicinæ impu-
tant, quod morbi naturæ & tempori debetur.
Sopientur vero certissime illa certamina, si ad
exitum usque hebdomadis perseverare haud gra-
vemur. “ Atque ista quidem, si eveniant mo-
“ limina, præcipuo indicio sunt, omnino ne-
“ cessarium esse, ut, postquam *rursus per hebdo-*
“ *madem* unam abstinuerimus, altera insequen-
“ te medicinam iterum adhibeamus, neque ab
“ ejusmodi alternis vicibus cessemus prius, quam
“ *alternæ* morbidorum *motuum* vices per suas
“ hebdomades redire *penitus* desinant. Quod si,
sub hoc statu epidemio impense reversionibus fa-
vente, in prima vel secunda repetitæ curationis
periodo aliquid adhuc ægritudinis observatum
est, sub tertia certe nihil unquam amplius acci-
dere memini, quod reliqui morbosorum motuum
quicquam indicaverit: quæ observatio cum illis
aliorum convenit, quibus tempus sesquimestre
medicationi assignatur. (x) Plerisque tamen fe-
bribus una repetitio, atque ita trium hebdoma-
dum tempus, nec nisi duarum medicatio, suffi-
cit (y). Atque easdem hæc regulas, quæ ad

cor-

(x) *Helvetius, methode de guerir les fieures sans
rien prendre par la bouche, add. Bianchi histor. he-
pat. p. 307. Morton. Sydenham. ceterique §. 5. ad-
ducti.*

(y) * Tres fere hebdomades itidem requirit ill.
Tortus in therapeutica speciali, cujus methodum,
quatenus peculiaris est, nempe præcipue quatenus
magna

corticem Peruvianum maxime spectant, ad cetera etiam, quæ in aliqua febre profuerunt, remedia: salia præsertim: & amara, cortici analogæ, extendere solemne nobis est. Nempe quodcun-

magna dosi, simul circa paroxysmum exhibita, alterum paroxysmum remotiorem maxime, sed correspondentem, reprimere studet, ipsi nondum experti sumus. Elucubratum jam dudum erat hoc opusculum totum, & quæ ante hanc plagulam scripsimus, omnia typis jam absoluta, antequam libri copia nobis fieret, methodusque inde addisci posset. Memorat cl. auctor, & uberrime pertractat, & pluribus historiis illustrat, *febres intermittentes lethargicas*, solo cortice tempestive dato medicabiles: quas easdem esse notat, quæ Sydenhamio *apoplexia comitata* dicuntur, suntque eadem, de quibus problema illud agit, quod nos hac descriptione solvendum nobis proposuimus. Laudat impense auctor methodum *Mortonianam*, aliasque similes, sed eas, in majori velociorque periculo, interdum non sufficere censet, ubi tamen nova hæc e mortis faucibus ægrum eripiat. Novam vero non in *re ipsa*, ipsoque *genere*, sed in *modo*, certisque *circumstantiis*, dictat. In febre intermittente benigna, sed diuturna, aut sine fructu molesta, exhibet, simplici paroxysmo ipso accedente, vel declinante, drachinas duas, ex vino, pulveris corticis exquisitissimi, quem Mutinæ proflare laudat, & cujus uncia duæ plerisque febribus debellandis sufficiant: hasque drachmas duas ad proximum correspondentem paroxysmum inhibendum satis esse docet. Hinc, ad reversionem præcavendam, per octo circiter dies, omni mane propinat drachinam dimidiam, & quindecim plus minus diebus elapsis, scrupulum quotidie unum, aut amplius, præ diverso febris reditæ metu, per alios *sex dies*. In tertiana duplici nihil notandum præterea habet, nisi, quod prima illa major dosi gravioris insultus die dari debeat, cum in leviori data leviolem sequentem fuget, graviolem non attingat; data vero in

* *Methodus
Tortiana.*

“ gra-

cunque horum remediorum prodest, id tam diu
 continuamus, additis aut interpositis, quibus o-
 pus est, donec symptomata febris omnia cessent:
 hinc

“ graviori profliget utrumque. Ast in febre, vere
 “ intermittente, sed periculoso symptomate aliquo
 “ stipata, (nempe vomitu aut alvi fluxu vehemen-
 “ te, *choleric*o ut plurimum, nonnunquam & *dysen-*
 “ *terico*, vel quasi *hepatico*, aut *atrabilari*, *cardial-*
 “ *gia*, *sudore frigido* & male critico, *syncope*, *algo-*
 “ *re* indefinente, & *soporoso* maxime affectu gravi,
 “ & ab *apoplexia* parum distante, aut, si quid aliud
 “ periculosum apparet,) primo haustu semunciam
 “ circiter, vel drachmas sex, remittente paroxy-
 “ smo, hinc, post horas sex vel octo drachmam u-
 “ nam aut amplius, & sic porro, præbet, ut duo-
 “ decim, si fieri potest, ante novam formidandam
 “ accessionem horis, sex vel octo drachmæ consum-
 “ tæ sint. Quo propius accessio & periculum adest,
 “ eo auctior citiorque dosis datur. Post unam au-
 “ tem majorem, ita remotissime a paroxysmo futu-
 “ ro datam, deinde paucas minores, &, ob hanc
 “ distributionem, universim unciam unam, pro fu-
 “ ganda primum penitus febre etiam perniciosissi-
 “ ma, sufficere solere notat; quod plures unciaæ a-
 “ liter distributæ vix præstent, licet innocue exhi-
 “ beri possint. Febre ita sublata, ne redeat, drach-
 “ mam unam quotidie, per tres circiter dies, deinde,
 “ de, per alios tres, drachmam dimidiam bis quo-
 “ tidie repetit; post hebdomadem, si opus videat-
 “ tur, parem aut majorem dosin denuo exhi-
 “ bens, & pro re nata continuans. In curanda
 “ febre subcontinua, seu etiam continua per paro-
 “ xysmorum duorum aut plurimum subingressum,
 “ prout celerius vel tardius ad periculum tendit,
 “ nunc minorem, nunc majorem dosin, tali pro-
 “ portione, dispensat, quæ sensim paroxysmos enec-
 “ vare possit, antequam tempus periculi proba-
 “ bile advenerit. Exempli gratia: si tertiana tardius
 “ in periculosiorem continuam transitura videtur,
 “ mane, die meliori, scrupulos quatuor vel sesqui-
 “ drachmam, vesperi drachmam semis vel duos scrup-
 “ pu-

hinc quiescimus per hebdomadem accurate unam, altera vero eandem rursus medicinam repetimus. Atque ita, etiam sine cortice, febres epidemice *ὑποσφοδαίς* sæpe curavimus, ut non reversæ sint: quum ex aliter tractatis similibus ægritudinibus multas subinde natas viderimus reversiones.

§. VII.

“ los quatuor aut drachmas duas distribuit, verbi
 “ causa, mane scrupulos duos vel drachmam unam &
 “ tantundem fero, declinante febre, ministrat; per
 “ duos vel tres dies scrupulos quatuor, vel circiter,
 “ partitis vicibus, continuans: quo pacto febris sub-
 “ lata, ne repullulet, post quietem septem circiter
 “ dierum corticem rursus ad drachmam forte di-
 “ midiam, modo semel, modo bis in die, juxta
 “ majorem ad reversiones proclivitatem, per octi-
 “ dum fere repetit. Verum, ubi magis propere, in
 “ ejusdem generis febre, non nisi obscurius intervallum
 “ aut graviora symptomata apparent, primo statim
 “ remissionis tempore duas vel tres corticis drach-
 “ mas, vel plus etiam, si periculum urget, ferme
 “ ad regulam perniciosarum intermittentium, alte-
 “ ro dein die drachmam unam & mane & vespere
 “ commendat, ad drachmam postea dimidiam de-
 “ scendens, modo semel, modo bis in dies inge-
 “ rendam, donec uncia circiter una absumpta sit.
 “ Tunc, in præservationis gratiam, alia uncia, sicut
 “ de vere intermittentibus periculosis dictum est,
 “ distributa præbetur. Discedere a methodo ac do-
 “ si & febris & ægri ratione nonnunquam cogitur,
 & in difficultate deglutionis tincturam saturatiorem
 per os, pulverem in clysmate, quod ante *Helvetium*
 sibi usurpatum laudat, per anum curat infundi. In
 ipso rei cardine, etiam quod ad reversiones attinet,
 cl. *Tortus* nobiscum facit, quod ex opere elucescit
 & patet etiam tum ex his, quæ excerpta exstant in
giornale de' letterati T. 12. p. 45-99. & act. erud.
 Lips. 1716. p. 220. seqq. tum ex *Bianchii* historia
 hepatis passim: quamvis, quod nos petimus, *mode-*
ramen continuandi remedii, in plenæ sanitatis scopo

§. VII.

Methodus
præcavendi
reversiones
quotidianarum
quartanarum,
erraticarum.

Eadem fere curandi ratio in quotidianis quartanisque recidivis præcavendis locum habet, modo non alterna, sed *tertia quavis hebdomade*; medela prophylactica iteretur. Exquisitas, verbi causa, quartanas, ubi præmittenda, si qua fuerunt, præmisimus, corticis pulvere ad drachmam unam, duas, vel tres, in aquæ, cerevisiæ, vel vini potius, unciis circiter quatuor macerato;

obtentum situm, nullique dosi adstringendum, & *intervallum accuratum repetendi*, in typico reversionum tempore fundatum, non ita memoratum sit, cujus tamen rei observatæ vestigia hinc inde reperio p. 4. 5. 10. 61. seqq. 218. & alibi in historiis. In primis etiam p. 163. "positis, ait, in tuto ægri rebus, (1) ad *ulteriorem expugnationem fermenti febrilis*, & (2) ad *præcautionem recidivæ*, necesse est, (1) *insistere* in usu remediî per plures dies, (2) illudque, postquam *ad dies aliquot omissum* est, ad plures alios *repetere*. *Alterna* siquidem *reciprocatio temporarii usus & omissionis* illius *mirifice* conducit ad intentum, *præstatque* usui *non interrupto*. " Quod si levidense opusculum hoc in observatoris tam docti, tam candidi, manus perveniret, speraverim, has observationes nostras & aliorum, præsertim etiam *de typico reversionum & repetendi remediî tempore*, ipsi in experientia fundatas repertum iri, & robur ab ipsius observationibus, melioremque illustrationem, accepturas, in incrementum artis feliciter & constanter febres sanandi. De febribus lethargicis, soporosis, seu apoplecticis, cl. Tortus p. 227. "in febribus, inquit, hujusce speciei *fere semper contingit recidivæ, sæpe etiam gravis, subsequiturque difficilis convalescentia* " At nostra hac methodo, qua, *ante plenam sanationem non intermittimus cortice pluries* in die uti, eumque *justo tempore pariter repetimus*, utrumque illud incommodum feliciter multoties vidimus averti.

& bihorio aut tritorio ante paroxysmum dato (z), plane profligavimus, quod tertia certe, post primam dosin, accessione nunquam redeunte, contigit. Deinde per quatuordecim accurate
ab

(z) Ignoscat illustr. *Tortus*, si ab una ejus sententia particulari leviter forsan discrepemus. Scribit lib. 3. c. 3. therap. special. p. 161. " quæ china
" china exhibetur paucis admodum ante accessionem
" horis, ea pro inhibenda hujusmodi accessione ni-
" hil valet, nisi forte in quantum præcesserit horis
" congruis alia quantitas, roborari capax ab hoc ad-
" juncto. " In subito perniciosis intermittentibus, aut continuis, subcontinuisque febribus, de quibus vir inclitus loquitur, nos eam veterum, & *Listeri*, rationem exhibendi sequi, non fuimus ausi, quod p. 90. innuimus. Experti vero frequenter sumus, solam dosin adequatam, & hujus remedii, & plurium aliorum, prope ante paroxysmum febrium aliarum, & quando, (uti *Listerus* monet, dum schedula Romana levissimum paroxysmi indicium requirit,) maxima adhuc integritas, seu plena intermissio est, exhibitam, ipsam proxime instantem accessionem sustulisse, insecuto vel vomitu, vel secessu, vel sæpissime sudore, vel nulla excretionem, symptomate nullo. Atqui hæc efficacia de ceteris remediis febrifugis observata antiquissimæ illi, & multa experientia nobilitatæ, regulæ originem dedit, prope ante paroxysmum exhiberi debere, quorum ope febrem fugare nitamur: quasi tunc turgens materia medicinæ viribus maxime exposita sit. Fateor tamen, frequentius alterum insequentem, vel tertium demum paroxysmum, ista methodo, & nostra, quæ hic venditur, cortice similiter repetito, penitus fugatum esse: quamvis proximus plerumque statim interuenit, nonnunquam auctus, si minus adequatum remedium fuerit, sæpius imminutus, & vel anticipans, vel postponens: certo indicio, attingi statim morbum a potentissimo remedio sub id tempus dato, & quod & alii multi, & ipse cl. *Tortus* p. 128. notarunt, certo etiam præfagio sanitatis melioris postero accessionis die expectandæ. Insignis vero & manifesta remedii po-

ab eo tempore dies quievimus, decimo vero quinto, decimo octavo, & vicesimo primo, æque

tentia, de efficacitate & *Tortiana* methodi, & nostræ, quippe in præcipuis momentis haud discrepantium, peritum quemlibet facile persuadebit, quum uterque testem habeamus multiplicem experientiam. Consentio omnino viro illustri, majorem dosin in perniciosis & subita metuendis febribus, ad unciam minimum dimidiam, drachmas sex, vel unciam unam, in duorum paroxysmorum intervallis dandam esse, ante eum, quem formidemus: uti patet ex superiori capite p. 88-93. Cum *Morrono* aliisque eam dosin partitis vicibus, nempe pulveris drachmam circiter unam, (amplius ibi una dosi dare nondum ausi,) per bihoria vel trihoria, ab exeunte accessione ad redeuntem usque, exhibere felicissime fœvimus, ut sensim digestum remedium, quum *adjuncta* semper nova dosi priorem roboret, uti vir clarissimus recte judicat, instantem accessionem formidandam cohiberet, vel minueret impetum. Damus tamen præstantiæ laudem inventioni *Tortiana*, largimurque tanti viri experientia, id valere sex drachmas, aut quatuor, aut duas, simul exhibitas circa accessionem priorem, ad correspondentem posteriorem inhibendam, quod major quantitas, partitis vicibus sensim alioque tempore data, præstare nequeat: præsertim quum dosin multo minorem, exeunte aut declinante aliquo paroxysmo datam, crisin manifeste multo perfectiorem & copiosorem solito efficiendo, & naturam tunc maxime languentem roborando, ad sequentem accessionem inhibendam insignis efficacitæ esse, sæpe sæpius notaverimus. Facile nobis majora de majori dosi pollicemur, ubi generosius agere formidabile periculum jubet: ob quem nobilem ausum, & candidam methodi revelationem, viro inclito, neque temere neque timide medicanti, multas gratias & medici imitatores prudentes, & ægri, & posteritas debebunt. Atque adeo ista methodo *Tortiana* credimus posse sanari febres quasdam periculosissimas, alia methodo, & ipso cortice aliter dato, vix medicabiles, quod in corpore proprio, & tot

efficacem remedii dosin versus paroxysmi tempus denuo ministravimus, qui dies *iidem in tertia* hebdomade, *qui in prima, & paroxystici* esse, inito calculo, reperientur. Atque ita sex majusculis corticis dosibus plus centies, sine ulla reversione, aut alio morbo succedente, perfecte curavimus quartanas, ad conjuncta forsan alia pathemata ex arte respiciendo. Quod si vero aliquid

ægris, mirabili cum felicitate exploratum, uberissime candideque enarrat vir experientissimus. Quod si tamen, uti ista fidem omnino faciunt, magna illa dosis tempore ab accessione remotiori simul sumpta, tantum præstet; vix mihi dubium est, eandem, si temporis & periculi necessitas postulet, duabus etiam aut tribus horis ante accessionis novæ ingressum, & ante ejusdem molimina insuperabilia, usurpatam, parum minora sæpe effecturam. Certe tuto in iisdem febribus, & cum fructu, ad accessionem novam aut ejus evidentia molimina usque, continuari coeptum inde a priori accessione, & per intervalla bihorii aut trihorii per drachmas distributum, medicamenti usum, penitus experientia compertum habemus, & plerique omnes, quos adduximus, auctores nobiscum annotarunt, & ipse cl. *Tortus* non dubitare videtur dum ita roborari priores doses memorat. Neque spernendum est, quod *Listerus*, post antiqua experimenta innumera, se *centies* felici eventu expertum testatur, quod, si cortex *una vel altera hora ante adventum paroxysmi* propinetur, quando scilicet maxima corporis est integritas, debellet *plus una ejus dosis, quam decem alias* exhibitæ. v. supra p. 90. 92. Et nos in longis pertinacioribusque febribus, sed haud subito metuendis, sæpius paria observavimus, in perniciosis timidiore; quia interdum, uti dictum, consueta dosi, eo tempore in securioribus febribus data, proximum paroxysmum augeri expertum est. quod tunc quidem innocuum, a corticis præbiomâgis adæquato haud metuendum forsan fuerit, (modo id digeratur) in iis morbis etiam, ubi unus paroxysmus gravius reediturus timeri debet.

*Observ.
partic.
32.*

quid sub repetito usu afflixi febriculosi, eodem iterum iterumque modo repeti debuit cura, post duarum semper hebdomadum intervallum.

Durante intercapedine duobus solum ex ægris nostris ita tractatis evenit febris recidiva. At illa omnino non respondit diebus paroxysticis prioribus: unde colligere licuit, quartanam non plane exquisitam & simplicem regularem, cui isthæc methodus destinatur, sed pronam in typum duplicem, vel anomalam fuisse.

Cujus rei, quando vel minus metus, vel æger delicatior est & debilior, & morbus haud satis tutus, tunc non solis diebus accessionis, neque paucis tantum ante eam horis, sed per quatuor forte horarum intervalla extra paroxysmum, sicut supra de tertianis scripsimus, in quartanis etiam quotidianisque plerumque corticem præbemus. Quæcunque jam eligatur mendendi ratio, eo certe usque continuamus, quæ semper nobis præcipua lex est, *donec penitus febris cum symptomatis suis desinat*. Quiescimus deinde per dies *quatuordecim*: *decimoquinto* vero, quia tertia hebdomade reditus timendus est, repetimus curationem eandem, neque nisi post *viceimum primum* ab ea desistimus, eodem modo, si opus fuerit, post alios *quatuordecim dies* repetituri, “donec, nullis amplius sub medela molestiis notatis, funditus morbidum quodcunque extirpatum esse videatur. Mixtum morbi genus, idque satis pertinax, attentus observator manifeste sæpe notabit & computabit, præsertim sub autumnum (a), & ubi spleneticos tertianæ invadunt, quamvis sub erraticæ febris nomine passim negligatur (b). Ibi feliciter & constanter medicati sumus, vel expectando & rite curando

quar-

*Febres
mixta
seu er-
ratica.*

(a) *Hippocrat.* aphorism. 22. sect. III.

(b) *Galenus* 2. de diff. febr. sub fin.

quartanam, quæ tandem sola manere solet, (c) postquam tertiana, ubi licuit, aliis remediis expugnata est; vel, si post firmissime jacta fundamenta sanitatis, per *decemdiu* quievimus, & deinde per *septem* aut *octo dies*, aut ultra, medicinam rursus adhibuimus, ut *secunda hebdomadis postremam*, *tertia primam certe*, *medietatem* efficaci præsidio muniremus. Verum de istis omnibus hoc loco obiter solum aliqua putavimus dicenda, quæ alibi explicatius proponere, & exemplis rationibusque firmare & illustrare, deo favente, constituimus.

S. VIII.

Est igitur tertius pro legitimo corticis usu canon: ut motus recidivi præcaveantur, & justo tempore ordineque, & efficaciter, & sufficienter, repetita ad normam periodorum febrilium mature medicatione, donec sub eadem ipsa nullus motus morbosus superesse amplius observetur, & medicamentum specificum de dispositione febrili plenam manifeste victoriam reportarit.

*Regula
tertia
pro genuino
corticis
usu.*

SECTIO QUINTA.

Subjungit aliqua de constantia effectuum & securitate methodi.

S. I.

ATque ita quidem verissimum reperimus, quod senex longo rerum usu meritisque

*Constantia
sanationis.*

(c) *Galenus* I. ad Glaucum 5. *Hippocr.* Coac. 3. 27. *Raym. Johann. Fortis* de febris p. 237. seqq. *Foretus* obs. 44. 45.

plurimis etiam post fata venerandus (d) *Brunnerus*, a *Brunn* dictus, graviter profatur. (e) “*Chinachina*, sunt verba viri hujus illustris, a-
 “maricantium regina, non tantum febriles tollit
 “paroxysmos, abhinc fortius redituros, quem-
 “admodum calumniantur insulse imperiti, “
 addo, vel quemadmodum male metuunt non nisi
 cum

(d) Noluerim curationem morbi desperati arthritici & hydropici, in persona serenissima, a tanto viro, (qui mihi quidem non, nisi magna fama, & scriptis, & paucis litterarum commercio, notus fuit,) sine alias consueta felicitate peractam, tam acerbè & præter meritum castigatam esse a celeberrimo auctore medicinæ consultatoriæ, (quem itidem non nisi meritorum causa novi,) tom. IV. dec. 4. cas. 7. postquam hic historiam ab alio solum medico, & haud amice, uti facile patet, perscriptam legerat. Miror ignotas esse potuisse sagacissimo viro personas, 164. quas Europa tunc ex publicis novellis noverat, & plurimi homines ex ipsa hac historia statim divinarunt. Nos de aliorum medicorum curationibus singularibus judicium lubenter suspendimus, licet cautiones nobis practicas, sine odiosorum exemplorum manifesta propalatione, seligamus. Neque fortiores, aut insolitas mihi, aliorum medelas in hydropice, qui conclamatus fere visus est, aliisve morbis fonticis, vitupero, Sammonici illud effatum cogitans: *hac potiora putant, quam dulci morte perire*: præcipue quia omnia momenta & consilia, & alienam experientiam scientiamque pernosse, & judicare, mihi non arrego. Neque etiam pro vitio impu-tem, si qui desperati ægri spem, dulcissimam rerum, refocillare per morbum longum conetur aliquibus remediis, in quæ fiducia quædam collocari videatur: præsertim quum, uti in proverbio est, fiant interdum in arte miracula, & miserabiles ægroti haud plane consilio destitui debeant & solatio. v. ipse *Brunnerus* l. c. p. 145. sqq.

(e) In elegantissimo pariter & utilissimo libro de glandulis duodeni, quem anno 1715. edidit. p. 101.

cum præcepta opinione, & haud sufficienter, aut sine justa methodo experti, aut hi, quibus naturæ defectus, & hominum errores, a medicaminis effectibus non satis distinguere licet aut lubet, “ sed prudenti & continuato usu penitus extinguit illos, nunquam redituros. “ (f) Aliquando (g) sed raro accidit, ex magna & fontica, aut

(f) Ita, præter alios multos, Schelhammer de genuina febres curandi methodo p. 132. Cortex hic paroxysmum non modo ad tempus suspendit, verum etiam, iterato propinatus, ipsum morbum subigit ac tollit de medio. “ Bontekoe de febribus p. 77. “ Exclamant, ait, quod febres non profligemus, sed ad tempus aliquod suspendamus. Verum quale habent horum documentum? nullum aliud, quam quod febris deinde redeat. Ast præterquam, quod & hoc illis in praxi sæpe occurrit, non cogitant, melius adhuc esse, pro tempore a febre liberari, quam multis mensibus ea gravissime laborare: prout ipsi ab illis tractati ægri, sanitatem non recuperantes, in morbos incidunt, ipsa febre molestiores, uti in hydropem, icterum, phthisin. Denique, quid intelligitur per febrem præcludere? quomodo chinæ chinæ pulvis, vel aliud quoddam remedium febrem in corpore, veluti lupum intra ovile, præcludere possunt? Unde doctores nostri hæc didicerunt? Pulvis ille, præcluditne febrem, cum eam ad tempus pellit? Sed hoc non est præcludere, verum semicuratio quædam: & quia malum remedio fortius est, ideo fit, ut febris, diebus vel hebdomadibus aliquot elapsis, recurat. Ast hoc inde vulgo fit, quod ager male observet diætam, vel etiam quod medicus negligat imperfectam prosequi curationem. Si enim æger & medicus munus suum æqualiter obeant, certum est, experientiaque nos docet, pulveres hosce febres non præcludere sed plane curare.

(g) Probe hanc observationem similesque nostras intelligant velim, si qui sunt, qui nihil nisi noxas corticis crepant, veluti auctor ille impostura, & alter suspecti usus, de quibus supra obiter quædam

ca, aut *nova* etiam *caussa* (b), legitime ita per sanatam febrem nihilo minus denuo excandescere, uti, quæ malum aliquod semel excitarunt *caussæ*, eidem iterum producendo sufficere possunt, & alia quævis medicatio minus adhuc ea pollet virtute, qua per totam deinde vitam contra omnes febrium *caussas* præmuniri hominem posse præsumamus. Tum vero morbus plerumque sponte naturæ, & vulgatis remediis iusta methodo adhibitis, *sine periculo* deflagrat, vel, si quid in mora discriminis esse apparet, repetito corticis usu

dam notavimus: ne nobis forte id eveniat, quod aliis viris cordatis. Verbi *caussa*, si *Sydenhamius* candidè narrat, uti post plures alias febres, ita post *paucas* cortice curatas, tumores pedum nasci, sed *facile continuato remedii usu* curari; item, si incommodum memorat, quod *unicum* dicit, idque *rarum*, nempe rheumatismum aliquem scorbuticum, qui tamen facile medicamentis cedat; si idem observator nondum satis expertus, in prioribus maxime scriptis, visam suspenderi potius cortice, quam debellari, quartanam sincere recenset: quam postmodum repetito usui vel certius, quam ipsas tertianas, constanter cedere reperit epist. I. p. m. 385. & alii post eum feliciter exploratum præstiterunt: nescio qui fiat, ut clament statim scribantque boni viri: en ipsum *Sydenhamium*, en tantum corticis patronum, qui ex ejus usu tumores oedematosos, qui rheumatismos arthriticos, qui inconstantiam efficaciam fatetur! Bona verba quæso! Æquum detur iudicium his, qui neque *caussidicorum* alicujus remedii, neque accuatorum, officio fungi, sed meliores sequioresque eventus, ac usus abususque annotare, instituerunt, neque exercitii *caussa* scriptitant, sed serio in incrementum artis symbolam quantamcunque conferunt, ut tum vera diversitatis eventuum *caussa* erui, tum mali correctio, & abusus evitatio, magis magisque tentari & perfici possit.

(b). Confer. p. 150. fqq.

usu æque certo, ac prius, extinguitur: (i) Ita; si similitudine satis apta ludere licet, recens incendium, ubi aliud aliquando extinctum fuerat, denuo affusa aqua delere nemo prudens verebitur. Ita novi vulneris eandem curam gerimus, qua superiori forte tempore aliam ejusdem corporis læsionem sanari licuit: ita denique morbos plurimos, passiones hæmorrhoidales, & quæ circa menstrua accidunt, febres acutas, convulsiones, lumbricos, tusses, diarrhoeas, arthritides, syphili-
dis & σκελετυρβης symptomata, & quæ sunt alia, ubi plus semel hominem infestant, simili methodo, iterum atque iterum, prout res postulat, repetita curamus: neque diætam vel medicinam, semel proficuum repertam, ideo rejicimus, vel contumelia afficimus, quia mortalem hominem invulnerabilem non præstitit, neque corpus in primævum innocentiae statum potuit restituere, aut in eodem, veluti arbor vitæ aliquis, conservare. Neque vero hac excusatione multum opus esse, si regulæ probe observentur, res ipsa docet. Paucissimi (k) ex plurimis, hac methodo rite absoluta persanatis, febrem noviter passi sunt, neque gravis causa manifesta absuit: dum alii innumeri, quos natura vel ars minus certa sanitati restituit, sub hoc statu epidemio, relapsus frequentes, graves, difficiles, immo sæpe

(i) Similia scripsisse reperio cl. Torti therap. special. p. 181. sqq. Lalius a Fonte, auctor vetustior, cl. Stahlia magnopere passim laudatus, consultat. 21. de febre tertianæ indolis: "si morbus, ait, in recidivam relabatur, iteranda sunt medicamenta.

(k) Fuerunt, inquam, aliqui, sed, si maxime comparentur ad eos, quos & ipse extra hanc methodum perfectiorem curavi, & curari vidi & novi, & relabi expertus sum, adeo pauci, ut memorari vix mereantur. Hi vero pauci post plures menses, post annum unum aut alterum, post egregium sanitatis intervallum, nova febre sub statu epidemio affli-

pe sæpius vix sine cortice medicandos; sustinuerunt, (1) etiam si causa gravior allegari vix potuit.

Expe-
rientia
& con-
sensus
doctōrū
de me-
thodi
securi-
tate &
salubri-
tate.

§. II.

Multiplici vero mea & summorum virorum experientia persuasum habeo, nihil ab hujusmodi methodo, & continuato efficaciter repetitoque corticis usu, si prudenter & tempestive fiat, damni emergere. Exempli & testimonia huc cumulare supersedeo, quæ apud auctores passim hætenus laudatos ubivis obvia sunt, & neminem in medicorum scriptis versatum fugere possunt

afflicti sunt, quæ nescio an recidivæ nomine dici semper mereatur. Atqui fontica, uti dixi, causa adfuit, ex his fere, quas supra p. 150. de reversionum tempore extra ordinem incerto, notavi. Forre etiam anomalia, quæ regulam facere nequit, interdum subesse potuit, ut ordinata curatione inordinatus ad reversionem nifus penitus præcaveri nequiverit. Fieri enim posse novimus, ut, magis aut minus manifeste, non misceantur solum inter se, verum etiam permutentur, & sibi invicem succedant, tertianæ, quartanæ, quotidianæ: quibus aliam atque aliam medelam, quod ad tempus attinet, reversionis præcavendæ causa, deberi hætenus ostendimus.

(1) *Lelius a Fonte* I. c. ubi eventum curationis in ægro febriente tertiano narrat: quamvis, inquit, auxilia proposita adhibita sint omnia; nunquam potuit perfecte convalescere, quin pluries etiam in recidivam relapsus fuerit, & non potuerit curari, nisi anni unius spatio, & aeris mutatione. Similia, immo pejora, omni ævo, a quavis extra corticem methodo, sæpenumero contigerunt, & hodie contingunt. Si cortex, quem *Lelii* sæculum ignorabat, imperfecte forsan fuisset adhibitus, multo magis si, ex ejus auctoris de aliis remediis sententia, quovis recursum repetitus fuisset; non morbidam credo materiam ejusve indolem, neque naturam ægri, neque diætam, neque anni & aeris statum, neque

sunt. (m) Honoris causa nominatim indicare lubet *Albinos, Albrechtos, Apinos, Barchausios, Bartholinos, Behrensios, Bergeros, Rian-*
chios,

medelarum & methodorum imbecillitatem, sed noxiam corticis potestatem, reversionum & producti morbi auctorem fecisset hominum ignarorum, & præjudicantium, aut malevolorum opinio: quamque candidus auctor anni maxime & aeris mutationi tribuit, meliorem constantioremque valetudinem, acceptam tulisset nescio cui methodo aut medicinæ postremum administratæ, & expurgatæ tandem, mira cum felicitate, noxæ a china relictæ. Hodie certe ejusmodi opinionibus & fabulis natura & veritas hinc inde obumbratur.

(m) Hæc habemus innumerabilia, quæ opponamus *παραλογισμοις* dissertationis, quæ, titulo mirifico, corticis usum rectum & tamen noxium, proclamat. Gemina hæc opella est, alteri, de impostura corticis. Utramque serio scriptam esse, quum ejusdem viri docti nomen præ se ferat, nequaquam persuaderi mihi patior: nisi impotens animi affectus, nescio quibus causis excitus, & calamum duxit, & convicia in medicos fere omnes dictavit: ut auctor naturæ suæ errantis & affectibus turbatæ minister fuisse videatur. Mentem auctoris, & totius dissertationis summam exponit §. 17. Esto jam, inquit, “ febricitanti eam obtigisse felicitatem, ut inciderit
“ in medicum veteranum, expertum, historię mor-
“ borum pariter, ac medicæ materiæ, apprime pe-
“ ritum, cui subiecti indoles, ejus temperamentum,
“ ætas, immo individualis constitutio, examussim sit
“ perspecta, quique & paroxysmorum febrilium,
“ & ipsius quoque temporis, in quo febris est con-
“ stituta dose, itidem formæque, sub qua febrifu-
“ gum Peruvianum & ordinandum & exhibendum
“ sit, omnium denique cautelarum, quæ ad rectum
“ ejus usum requiruntur, exactissimam habeat ratio-
“ nem; nulli tamen dubitamus asserere, famosum
“ corticem esse ac manere remedium infidum, fal-
“ lax, immo absolute noxium, sive intermittentibus
“ sive acutis opponatur. Id quod, ne citra sufficien-
“ tes

chios, Bæcleros, Boerhaavios, (n) Bohnios, Brunneros, Camerarios, Cokaufios, Davinios, Dolaos, Dodartios, Ferrarios, Gothofredos, Guidetos, Heisteros, Helvetios, Hoffmannos, Lancisios, Lemerios, Lentilios, Mangetos, Meadios, Meibomios, Musgravios, Muysios, Nigrisolia, Pechlinos, Peyeros, Pittarnios, Puc-

* Boe-
haa-
vius.

Boer-
haa-
vius
de cor-
ticis u-
su.

“tes rationes & experimenta dixisse videamur, “
(nam absurdum id non posse non videri, facile sen-
sit) jubemus ante omnia rite attendi ad indolem &
“naturam omnis febris in genere. Inde de febre,
tamquam autocratico & semper salutari naturæ, seu
animæ rationalis, conatu; de adstringentium lucta
cum natura sapienti, quæ inter cortex primatum
obtinere fingitur; de sanguinis & humorum abun-
dantia, tamquam unica febris causa; de raritate fe-
brium epidemiarum; de cascarilla aliisque remediis
cortici præpollentibus; theses pro auctoritate, forte
soliis disputationis academicæ, & lingux in cathe-
dra exercendæ causæ, tamquam edicta, promulgan-
tur, quibus nemo sciens aut expertus fidem adhibe-
bit. Ab hujusmodi non rationibus, quod scientem
quemlibet testor, sed rationum umbris inanibus, &
ab experimentis jactatis, sed aut nullis, aut mani-
feste infidis & imperfectis, παραλογως concluditur,
vel precario supponitur: corticem tota sua natura,
quam profecto auctor non novit, indoli febrium,
quæ doctioribus ipso haud satis cognita est, contra-
rium, atque ideo, quamvis prodesse posse, & sæpe nequa-
quam nocere, non negetur, absolute noxium esse, et-
iamsi recte usurpetur. Ita sanæ rationi, & experien-
tiæ veritatisque manifestæ, adversari audet vel opi-
nio, vel contradicendi pruritus, vel ludendi in re-
seria, ubi de corio humano luditur, & quidlibet
disputandi, ambitiosa voluptas, vel si qua alia causa
occulta subest.

* (n) Hujus communis plurimorum per diversas
regiones medicorum præceptoris aphorismi de co-
gnoscentis & curandis morbis, Ilias in nuce, ner-
vose docent differentiam febrium ex genere intermit-
ten-

tentium insignem pro ratione indolis, eventus, symptomatum, facilitatis, & difficultatis, securitatis & periculi, salubritatis & pernicipis. Faciliores, tutiores, & salubres, sub vernalium nomine, probe discriminat a difficilioribus, infecuris, insalubribus, quas autumnales vocat, quia autumnno frequentiores sunt, quamvis ab æstate ad ver fere usque harum ditionem protendat, & eas etiam febres sub autumnalibus comprehendat, quæ vere in ipso simili indole aberrant §. 747. 48. 49. 52. 53. 54. 61. 65. 69. Præcipue §. 767. tres corticis Peruviani usurpandi indicationes diversas exhibet: febris autumnalis vehementiam, corporis ex ægritudine debilitatem, morbi longitudinem. Addit cautiones tres: ni adsint signa inflammationis internæ, collecti alicubi puris, aut obstructi admodum hujus vel illius visceris: nempe ita obstructi, ut remedium vi aperiente obstructio superior sit, neque ab isto minui, vel etiam intacta manere, sed augeri potius a medela, aut a febre resolvi, videatur. Laudat denique jungenda, quæ propria affectibus conjunctis sint, tempus exhibendi extra accessionem, debitum ordinem, dosin, regimen. Et hæc eadem ipsa sunt, quæ nos supra paullo fusius deduximus. Quod de distinctione obstructorum viscerum heic dictum est, & cum principiis, & cum praxi incliti viri, & cum quotidiana experientia, concordare novimus. Ipsi etiam perspectissimum est, & multoties in nostra praxi reperimus, quod cl. *Torus* p. 91. enarrato casu de febre duplici tertiana, cum obstructione & tumore lienis insigni & amplo, per corticem solum medicata, dicit: plures casus istiusmodi, de febribus intermittibus, præcipue quartanis, tumore viscerum infimi ventris comitatis, & per corticem, una cum tali symptomate, sanatis, afferre possem, quos tamen, utpote *triviales* & passim *obvios*, satius est silentio præterire. Sæpe etiam obstructionibus viscerum gravioribus accedit febris intermittens, quæ fructum nullum affert, sed impedit potius medelarum *expæctationis* effectus, auger etiam

denhamios, Tortos, (o) Tozzios, Vallisnerios, Velentinos, Veldios, Waldschmidios, Wedelios, Zappios, Zendrinos, Zvingeros. Decupio

malum, vires in dies minuit, aut perniciosam induit indolem. Itidem tunc indicatur omnino illud remedium, quod ipsum neque obstruit, neque violenter irritat: sed ita indicatur, ut altero semper oculo ad vitium febris conjunctum respicias, quod, sublata istiusmodi febre, quæ inutilis vel noxia esse videatur, & roborata natura, felicius sæpe curare licet, medicatione apta cortici addita, interposita, vel subjuncta, si præmissa spem fallat, vel urgens indicatio præmittere prohibeat. Ita & theoria, & praxi, mecum sentire scio virum inclitum, cujus consensum, aliorum quorundam, immo si etiam multi essent, dissensui fidenter oppono.

Torti
Elogia.

(o) Hic, teste celeb. *Bianchia* hist. hepat. p. 227. in febribus perniciosis pertractandis palmam omnibus præripit. " A medico & philosopho acutissimo, (*Giornale de' letterati* T. 3. p. 116.) & ex experientia multa, ac ab anno inde 1695. repetita, (T. 4. p. 432. sq.) scriptus est liber: " Francisci Torti, Mutinensis, sereniss. ducis medici aulici, & in patrio lyceo prof. med. pract. therapeutice specialis ad febres quasdam perniciosas una vero china china, peculiari methodo ministrata, sanabiles: aucta curationum historiis, quæstionibus, ac animadversionibus practicis, aliisque plurimis, variam hujusmodi febrium habitudinem, intermittentium quoque omnium, immo continuarum, naturam, & chinæ chinæ præstantiam, actionemque, respicientibus, nec non usum & abusum in singulis febrium, aliorumque plurium morborum, præsertim recurrenium, " speciebus. Mutinæ 1712. primum, iterum 1732. editus, cum responsionibus jatrapologeticis ad *Ramazzinum*. Elogium, quod hic liber ab auctore diarii eruditorum Italici promeruit, ex T. 12. p. 408. sq. breviter adscribere lubet. " Franc. Torti, medicus magni nominis, tandem publicam expectationem implevit, edita " therapeutica sua speciali ad persanandas china chi-

forte plura (p) alia gravissimorum observatorum nomina, vel scriptis vel praxi clarissimorum, addi

na febres perniciosas quascunque. Habebunt inde proficiendi occasionem, non solum professores artis juvenes, quibus maxime instruendis luci datum abs se hoc opus pronuntiat auctor; sed & veterani, & inimici maxime ac contrarii remedio tam præclaro & innocuo: quandoquidem satis ample explicat & docte prodigiosas hujus vires, & numerosissimis experimentis ostendit, quibus in febribus, etiam atrocissimis, præscribi cum boni eventus securitate possit, & quomodo ad alia mala, & ad quænam, & quo usque, se protendere queat virtus mirabilis. Opus laude dignum est, tum ob utilitatem, tum ob eruditionis ornamentum: dum nihil fecit reliqui auctor eruditus, quo illud omni ex parte utile redderet & spectabile.

(p) Ex cl. *Torti* responsionibus jatrapiologeticis consensus omnium fere doctorum Italorum patet, & idem ibi de Hispanis affirmatur. Nota est res de Gallia, Anglia, Belgio. Theoriæ diversitas, aliæque causæ, dissensum aliquem inter eruditos quosdam, uti alibi, ita etiam in Germania nostra, fovere videntur. Consentit tamen maxima pars doctiorum magisque expertorum, & quos opiniones, aut occasionis defectus, ab uberiori experientia non prohibent. In una nostra civitate decem alii mecum artem exercent medici, quos & meritorum & amicitiae causa suspicio diligoque, fautores & amicos omnes, partim etiam collegas conjunctissimos. Horum omnium nemo unus est, quod scientissimus scribo, qui non pro re nata frequenter & feliciter cortice Peruviano utatur, & hoc præcipue statu febrili tot annorum epidemio cum usurparit. Et fuerunt a quinquaginta fere annis, & semper deinceps, medici in hac urbe, dignitate, doctrina, experientia, conspicui plures, quibus idem usus in pulvere, electario, decocto, infuso, admodum familiaris, frequens, & felix fuit, quamvis ægroti & adstantes nomen remedii, vulgo tunc parum cognitum, ignorarint, neque facile scire quæsierint, quod hodie

addi possent, & alia quilibet colligere potest, cui ephemerides naturæ curiosorum, historiam & commentarios academiarum scientiarum, transactiones philosophicas, acta eruditorum, & ex Belgio, Anglia, Gallia, Germania, Italia, quovis mense, partim etiam quovis hebdomade, produnt.

die, posteaquam status epidemius innumerabiles febres & febrium medicos accivit, & præjudicatæ quorundam doctorum opiniones magis divulgatæ sunt, muliercula ex vulgo quævis & nosse sibi sumit, & judicare. Ita, verbi causa, mensuras plures infusi in vino corticis, quod, si a pulveris substantia recesseris, efficacissimum est, feliciter poterunt heic multi homines ignari. Id enim remedium antiquitus hic loci, præcipiente archiatro inclito dudum defuncto, cum floribus cordialibus mixtum, sub titulo specierum cordialium anodynarum, medicis & pharmacopœis cognitum, ægrotis & vulgo ignotum fuit, quibus notum esse, quid rei sit, quod sumatur, raro interest. Alius medicus, multa hic fama usus, paullo ante meum huc adventum decessit, cujus schedæ manu scriptæ intra manus meas sunt. Is itidem, quod facile monstrare possum, feliciter, & pro statuum epidemiorum & febrium indole, & ægrorum obsequio, frequenter eodem medicamine usus est, dissimulato licet sæpe, ob hominum opinionem, nomine: immo ipse, quod novi, sua sæpe manu dedit, aut vino infudit, dum schedulæ in pharmacopolium publice missæ aliud præ se ferebant. Nempe vir ille peritissimus usum familiarem ejus medicinæ acceperat a *Bohno*, magno illo maturi & sufficientis usus patrono, *Schambergio*, aliisque *Lipsiensis* academiarum luminibus, ubi per multos annos artem didicerat feceratque. Haud absimiliter rem in pluribus passim vicinis & remotis provinciis urbibusque se habere compertum nobis testamur: quamvis, dum homines sumus, fieri non possit; quin alii atque alii in hypothesebus theoreticis, casibus particularibus, & methodo singulari, opinando & conjiciendo nonnunquam aliquantum sententiis discrepent.

deuntia volumina excerptorum, & nova litteraria vel ipsos quotannis fere editos libros medicos, vere practicos & candide scriptos, voluntate volupe est. (q)

§ III.

(q) Ipse auctor disputationis παραδοξολογικης de Impostura corticis id diffiteri nequit §. 4. ubi inquit: “ ast, quid ego molior? Itane *universali* *fe-*
“ *re plerorumque practicorum experientia* impune con-
“ tradicere licet? Verum hanc supra artes dialecti-
cas positam ad propositum sibi scopum non specta-
te ratus, in arenam ludicri certaminis aliam minus-
que nobiliorem descendit; in gratiam forte populi;
cui spectaculum datur. “ Anne, inquit, *novella pu-*
“ *blita* quotidie ferme certiores nos reddunt, quan-
“ ta in *Gallia, Italia, & potissimum magna Britan-*
“ *nia & Belgio* miracula & olim fecerit, hodie-
“ que faciat cortex Jesuiticus? Itane ab omni fide
“ aliena sunt, quæ a popularibus nostris Germanis
“ nobis enarrantur de numerosis febricitantibus io-
“ lo ejus usu restitutis? Fateor sæpe me relatum le-
“ gisse; febricitantes quosdam statim ac china chi-
“ na usi fuerant; febrem emanasse, sed non minus
“ recordor, eosdem illos exacto paucarum septima-
“ narum spatio; in eandem denuo incidisse. Cum-
“ que, ad eam perdomandam, ad idem remedium,
“ eodemque, quo prius, ritu recurrerint artifices;
“ quid mirum, quod recidivam passi fuerint, do-
“ nec, naturæ activitate suppressa, schema mutave-
“ rit morbus; sensimque in lentam vel hecticam
“ transierit febrem? Nobis illa vulgata schediasma-
ta minus fida, & exasciata esse videntur, quam,
ut ad ea provocare in ejusmodi causâ lubeat: quam-
vis pleraque omnia, quæ inde adduci possunt, ve-
ritatibus practicis de periculis, maligna pertinacia,
& reversionibus febrium; de aliarum medelarum mi-
nime certa efficientia; & de usu abusuque corticis
& aliorum remediorum, omnino adstipulentur, &
apud ipsum vulgum, dummodo id attenderet; si-
dem facere possint.

S. III.

Dissen-
sus quo-
rundam
appa-
rens.

Multi præterea sunt, quos alienis opinionibus, aut suis, & præceptorum aphorismis, quos, agnita licet veritate, reprobare aut limitare forsitan puder, aut aliis rationum momentis, quæ partim, si in ægrorum salutem dirigantur, ipse probo, id dare juvat, ut nomen remedii prudenti tegant dissimulatione, dum id, sub alius tituli involucris, strenue deglutiendum propinant. Delectamento mihi sæpe fuit persuasio hominum ex variis locis adventantium, qui sibi & suo medico mire congratulabantur, de curatione feliciter perfecta sine china, ut ajunt, qua alii medici ægros suos soleant curare: cujus medicamenti plures uncias ignari devoraverant, (r) quod ex monstratis remediis, vel formulis, vel aliunde, facile manifestabatur. Sicuti plusculos remedii hujus olores, & opinionum præjudicatarum fautores reperire est, uti hinc inde per Germaniam fit, sunt forte ex medentium numero, qui licet cum doctis sentiant dissensum tamen vel omnino, vel ex parte, præ se ferunt, & cum vulgo loqui amant, atque, ut hominibus placeant, & censuras vitent, vel

da-

(r) Erat etiam inter nos medicus, qui jam aliorum migravit. Dicebat se *Stahlianum*, & libellis quibusdam in lucem editis, & propria maxime remedia arcana laudantibus, inclarescere studebat. Declamasse hinc inde virum percepi contra chinam, & contra medicos ea utentes, & se ab eo remedio alienissimum dixisse. At, quod sancte testor, & testes habeo, & ipse negare nequit, plures ejus ipsius viri schedas his oculis vidi, ubi corticem Peruvianum claro nomine tunc præscripsit, quando eum vituperavit. Aliquoties etiam curationibus ipsius superveniens ipsum id medicamentum ab eo datum reperi.

damnare penitus & omittere medicinam, quæ displicere aut censuras incurrere possit, vel reformidare cum ignaris formidantibus, & non nisi cum multa hæsitatione, & suspensa manu, aut nescio quibus sub cautionibus, ad captum vulgi & insciorum laudatis, exhibere, immo forte alios magis sinceros carpere, affectant, (f) aliter dicturi facturique, si rationes politicæ abessent. (r) Sunt qui usum ipsum penitus dissimulare non possunt, aut nolunt; attamen in eo pseudodoxiæ vulgi adsentantur: certam aliquam, nescio quam, dosin remedii periculosam esse & quantitatem, quantitatem mussitant, justo majorem, hic illic adhibitam, quod vocabulum nihil significat, neque determinat. Hi vero ipsi (u) men-

*Incon-
grua
censura
doseos.*

(f) Cl. Torti therap. spec. p. 177. aliqui methodum subfrigide, ac quibusdam tantummodo additis limitationibus, laudabunt, vel laudabunt, quantum satis est, ut ea possint uti sine exprobratione, si deprehendantur in facto, sed simul quantum sat est, ut possint opponere, & cavillationes adducere, eamve non nihil reformare, vel castigare tunc, cum eadem sibi proponitur, vel mussitare saltim, cum ab aliis exercetur.

(r) V. vel. Valentini animadversiones in Machiavellum medicum, præsertim propos. 2. 3. 9. 10. 11. 12. 14. 27. Exstant præx. infallib. part. I. p. 785. sq. merito iis attendendæ, si qui hodie sunt, qui regulas ipsius contextus haud averfentur. Hujus auctor creditur *Barnerius*, chemiæ philosophicæ scriptor, & quisquis est, politicæ præceptor est perverfæ, & cordato viro indignæ, neque serio, sed κατ' ἀντιρροσιν, & quasi per satyram, scripsisse censendus est, ut ostenderet, quid passim fiat, non quid fieri debeat.

(u) Exemplum elegans, cujus similia etiam passim alibi leguntur, videre est in cl. Torti respons. iatrapolog. p. m. 524. Cl. *Ramazzinus* junior is fuerat, ad cujus petitum epistolam, uti hæc præ se fert,

mensuram & regulas, qua dosi & quo usque
 continuari debeat cortex, aut nullas proferunt,
 aut incertissimas, aut, si quid tandem candide
 determinare, & praxi probare debent, nisi hanc
 lubricam esse velint, easdem, quas nos, sum-
 mique viri, quos sequimur, nempe, quæ in
 proportionem virium medicamenti cum morbi in-
 genio, magnitudine, velocitate, longitudine,
 difficultate, & nisu recidivo fundantur: unde
 remedii facile aut difficulter juvantis minor aut
 ma-

fert, de abusu chinæ, scripserat pater. De illo
 ita *Tortus*: “suadeamus nobis auctorem disserta-
 “tionem suam inscripsisse nepoti inscio, nec de
 “china china quicquam locuto, nec responsum ul-
 “lum per litteras unquam querenti: juvat hoc cre-
 “dere, tum quia tantam in viro modesto, cujus-
 “modi est nepos defuncti auctoris, fiduciam argue-
 “re, ut numerosiori, forsan & digniori, Mutinen-
 “sium medicorum parti, Peruviano febrifugo libe-
 “raliter, ut decet, utenti, tam facile succensuerit,
 “tum maxime, quia abunde jam constat, ipsum
 “longe aliter, ac olim, de chinachina sentire cœ-
 “pisse, suamque laudabilem mutationem sententiæ,
 “usu ipso practico, prodidisse non semel. Hinc nar-
 rantur exempla dati ab eodem *doseos censore*, cor-
 tici ad uncias duas cum dimidia, immo alicubi
 primum ad semunciam, deinde ad *unciam*; quæ *plu-
 ries repetita* fuit, & *iterata* in eodem agro, subse-
 quentibus mensibus. Adduntur tandem verba se-
 quentia: “ut omittam, quæ insuper ex amicorum
 “& pharmacopolarum relatu hac occasione mihi
 “certo innotuerunt, de crebra & liberali oblatione
 “eiusdem febrifugi, quæ hodie, citra ullam hæsi-
 “tantiam aut frugalitatem, in usu est eidem cl.
 “auctoris nepoti. In meliorem sententiam, prout
 “hominem ingenuum decebat, tandem devenit,
 “quod illi quidem gloriosum plane, & ad delen-
 “das admissi olim præjudicii notas abunde suffi-
 “ciens.

major copia requiritur, (x) quod per se, majori etiam dosi, sed opportuna, innocuum esse fa-
teri

(x) Conf. cl. *Torti* I. 1. c. 1. & I. 3. c. 4. ibique adducti auctores. Uncias duas corticis exquisitissimi plerumque febribus debellandis sufficere memorat, & in istis cancellis, apta distributione, manere laborat, ne ægrum nauseoso remedio præter necessitatem oneret, utque voces obtrectorum reprimat, quasi nimius sit in dosi remedii, falso quibusdam suspecti. Ipse vero, quod historiae testantur, pro morbi ratione, & remedii effectu, mutavit sæpe dosin, & præsertim ob reversiones longe transgressus est, persuasus, nihil quicquam in morbis opportunis detrimenti a cortice, ad plures & plures uncias ingurgitato, suboriri. p. 165. & , quamvis inutile sit, licere tamen ad libras adscendere, si nulla alia esset salutis via, p. 516. add. p. 172. seqq. *Mengiot.* de febrium curatione per usum quinquinae, zodiac. medic. p. 163. seqq. 1681. m. Aug. " In curationem unius febris impendenda est
" fescutia, ad uncias duas, immo aliquando fu-
" peranda illa quantitas, pro varietate occasionum.
" Fortunati, quibus minor sufficiet, cum scilicet
" occurrit *tempestas* idonea, aut *febris non producta*,
" vel ea *mitis* si fuerit. Aut, cum nihil mihi ani-
" mo obversetur quam, ut optimum quidque, &
" usu probatum, adferam, dosin eo usque extuli,
" ratione & experientia testibus: cum ab hujus re-
" medii usu, omne omnino absit periculum *satius*
" *est ad majorem quantitatem ascendisse*, quam in
" minori hæsisse, ut curationis *ασφαλεις* sequa-
" tur. " *Albinus* de febre quartana p. 28. " Vide-
" as sæpe redire febrim nullo corticis, sed medici
" vel ægri vitio, qui hunc in insidiis latentem ho-
" stem tamdiu oppugnare debuissent, donec expu-
" gnassent, nulla habita doseos. ratione, utpote quæ
" quandoque ad aliquot adscendit uncias. " Ita
" sane se res habet, neque in usu hujus remedii,
" quod nulla unquam dosi venenum dici potest, sed
" immodice etiam & inutili copia, imprudenter, &
" sine corporis noxa tamen, a plurimis hominibus de-

teri debent. Neque quærendum est, quam multum æger sumserit, sed quam bene, quam opportune, quam feliciter. Prosper successus remedii indicium est recte & sufficienter dati. (γ) Quis cibum & potum his, qui alimento & refectione indigent, omnibus ad æquabilem lancem appendat? Nam panis & vini libras corticis & similium remedium vegetabilium unciis haud securiores esse,

Gentii.
num
doseos
mode-
ramen.

voratum novimus, certæ alicujus quantitatis limitibus prudens medicus includi debet. Etenim una quantitas certæ materiæ, & motuum, & velocitatis, & periculi febrium, in diversissimis ægris, stabiliri nequit, & necessaria remedii proportio tum ex casuum αναλογία, tum maxime singulariter ex ipsa demum ευφορία elucescit, & ex summa illa indicatione, quæ a juvenamine vel eveniente, vel secus, peritis observatoribus fere in quavis curatione desumenda est: quod negligere, id est, quod in proverbio dicitur, calceum unum cuivis pedi aptum reputare, eandem aquæ copiam cuilibet incendio, & giganteo morbo pygmæum remedium, vel medelam giganteam pygmææ ægritudini, opponere. Nimix quantitatis præter analogicam rationem & ευφορία & utilitatem datæ, nocumenta supra p. 128. sqq. notavimus. Et nos maxime in usu omnium remedium, & in hujus etiam, id ob oculos habemus:

*Est modus in rebus, sunt certi
denique fines.*

Justo modo, & certis, quas supra scripsimus, regulis definito, placet nobis illud ne quid nimis. Caveant, qui ab his recedunt, ne, cum damno ægrorum, idem illud dictum nimium sibi placere dicere queant, id est, immodice; uti Græco illi:

Τομνδεν γαρ αγαν αγαν με τερπει Conf. præfatio Mangeti ad opera Ramazzini, Torti responsiones ad ejusdem Ramazzini dissert. de abusu chinæ, quæ integre lectæ non tirones solum, verum doctos etiam medicos, doctiores dimittent.

(γ) Hippocras. de locis in homine §. 125.

se, fidenter affirmabunt experti. Consideretur differentiae ratio: profecto noxa major in hominibus & sanis & febrientibus, ex pane & potu ad nimias libras ingurgitato, quam ex cortice sensim intra plures dies ad uncias plures devorato, timenda est. Quis theae foliorum, fabarum Turcicarum, radicum, herbarum, florum, fructuum, seminum, lignorum, corticum medicinalium, per sanitatem & per morbos iterum iterumque repetita & sensim consuuta pondera scrupulosus computet? Atque quid praë his magis metuendi habeat febrifugus cortex, nemo quisquam, vel Argo oculatior, reperiet. Novi homines, qui rhabarbaro ita familiariter utuntur, ut, si recte calculus ineatur, quatuor & amplius libras sensim deglutiverint: quod remedium cortice longe magis adstringens, & in minori ac ille dosi, ad sensum suo modo efficax est, & haud sine turbis operatur. Tutioresne rhei libras corticis unciis dixeris? Sagaciores sanè pronuntiabunt uncias corticis sensim datas drachmis tutiores esse. Quis, si arsenicum assumptum sit, antidotis veneni propinandis, aquae, lacti, oleo, mucaginibus, crystallo, modum aut dosin universaliter praescribat? quis absorbentium remediorum pondera determinet certa, & ubique similia, ubi acor corrodens intra stomachum est? quis salium dosin & continuandi tempus omnibus febribus pariter praescribat? quis numerum repetendarum potionum purgantium aut diureticarum, pro hydropicorum omnium aqualiculo exhauriendo, unum & eundem praestituat? quamvis haec multo majoris alex sint; uti &, quae passim *Sydenhamius* aliique de augendis & continuandis, secundum dolorum & fluxionum vehementiam & pertinaciam, anodynorum dosibus notant. Collineant huc, quae rectissime *Hoffmannus* de prudenti medicamento-

rum

rum continuatione monet (2), præcipue de chalybis usu sæpe continuando. “ Merito; ait, debet esse
 “ se *proportio inter causse morbificæ magnitudinem,*
 “ & *inter virium medicamentorum efficaciam.*
 “ Hæcque mihi præcipua videtur ratio, (a) qua-
 “ re affectus varii tam difficulter curentur,
 “ quod scilicet non continuo, & ad legitimum
 “ tempus, tum *medicorum*, tum *agrotantium*
 “ culpa, medicamenta propinantur. „ Pernos-
 cantur regulæ de usu corticis tempestivo, effi-
 caci, adæquato; notetur morbi & remedii pro-
 portio; observetur *αναλογία*, *ευφορία*, & juva-
 men eveniens! tum perinde medica esse debet,
 una, an duabus, an decem, an viginti, an plu-
 ribus drachmis medicamenti per se securi sen-
 sim dandis opus sit, modo sanitatem restituat,
 morbum expugnet. (b) Ita ipsi, qui majorem
 dosin corticis, si opus ea sit, minime reformi-
 damus, paucis sæpe sæpius drachmis febres sa-
 navimus, si ista rite observata sint. Eant, qui
 non observarunt, & suum errorem agnoscant
 pœnitentes, non culpam frustra crimentur re-
 medii

(2) Peculiari dissertatione §. 13.

(a) Hæc præcipua ratio est, cur multi affectus febriculosi, sua sponte pertinaciores, & ad *ανομαλίας* proni, tam difficulter, immo tam infelici cum suc-
 cessione variorum aliorum motuum morbidorum, curentur: timor vanus, tergiversatio, & nausea suf-
 ficienter continuandi remedii, cum scientes pruden-
 tesque morbum timere ac nauseare debeant.

(b) Lubet finire hanc apud expertos fere super-
 vacuam disputationem verbis *Charasii* a cl. *Torto*
 p. 172. hanc in rem adductis. “ Non opus est,
 “ inquit, scrupulosum esse de dosi remedii: hoc
 “ enim commodi habet, quod neque augmentum
 “ ejus paullo majus solito, neque iteratio præbitio-
 “ num, mali quicquam corpori impressum post se
 “ relinquant, sed nemini nocumentum inferre pos-
 “ sint. Ita, subjungit *Tortus*, sentiunt auctores
 “ omnes in adhibenda chinachina exercitati.

medii (c); extra vel infra suæ potentiaæ sphaeram imprudenter adhibiti. Neque ego me nunquam errare reputo: sed, si erro, meum vitium candide agnosco, non vitium medicaminis, cuius recte adhibiti vitium nullum est. Crumenæ ægrorum parcendum est sæpe, & nausæ, & remediï famæ, & hominum in illud fiducia, & vel iccirco minuenda sæpe dosis; sed ita est parcendum, ne sanationi necessarium pondus deficiat. Immo vero, qui nobiscum semel tempestiva sufficienti & adæquata ratione continuaverunt medelam, & justis intervallis repetierunt, longe minori universim dosi sæpissime opus habere, vel paucioribus brevioribusque, & longe minus pretiosis, (d) medicationibus, quam qui

(c) Cl. Torti therap. special. p. 186. “ Quod si
 “ aliquibus cortice *perperam*, vel *languidiusscule*,
 “ *dosisque irregulari*, aut, priusquam plusquamue
 “ deceat, *imminuta* utentibus, vel præscribentibus
 “ ubi non conveniat, ut in febribus *essentialiter*
 “ continuis, & in extremo earum periculo, ille
 “ non videatur proficere; non id in medicaminis,
 “ vel methodi meæ vitium vertant, sed in *culpam*
 “ *methodi suæ*, siquam habent, aut habere credunt.
 “ Si enim huic, quam protuli in eum finem, ut,
 “ qui eam non satis callent, callere possint, fidem
 “ velint adhibere, eamque *integre* non renuant am-
 “ plecti, feliciores procul dubio posthac curationes
 “ absolvent.

(d) Cl. Torti p. 13. “ Non modo in rebus in-
 “ certis hallucinantur aliquot saltim medici, sed ul-
 “ tro errant etiam scienter, si modo velint animad-
 “ vertere, se nonnullis uti rebus, quibus vel invali-
 “ dam, vel nullam inesse virtutem, pro obtinendo
 “ fine, in quem usurpantur, mille, antea experimen-
 “ tis luce clarius deprehenderunt. An graviter pec-
 “ cent, sive ob imperitiã id fiat, sive ob socor-
 “ diam, crumenam ægrorum, interdum pauperum,
 “ male mulctando, videant theologi. Non hic præ-
 “ cise loquor de tot confectionibus cardiacis, de tot
 “ pre-

qui in simili morbo minuere præter rationem studuerunt doses, & abrumpere curationis filum festinarunt, & noluerunt resumere, nisi ubi morbi reversio cogere visa est: unde ingens sæpe quantitas sine fructu devoratur.

§. IV.

Præparatio-
nis & expe-
ctatio-
nis lau-
datio
nimis
gene-
ralis.

Aliqui artem diuturna prius expectatione curandi, (e) & semper & ubique, repetita lustratione, & præmissis varii generis medelis, præparandi corporis, (f) vel corrigendi singulari-

“ ~~ter~~ ter
“ pretiosis medicamentis inutilibus, quibus abutun-
“ tur nonnulli, fortasse corticem improbantes, ac
“ illiusmodi medicamenta inertia activo illi perperam
“ & frustranea impensa anteponentes, quos proinde
“ incurrere in legem repetundarum autumat *Badus*;
“ sed de abusu loquor magis vulgari, minus forsan
“ notato, & maxime universali.

(e) *Ramazzin. orat. 4. p. 51.* “ Ars medica, non
“ secus ac militaris, suos habet Fabios, suos Mar-
“ cellos. “ Fabius Hannibalem, quem vincere non
didicerat, cunctando elusit, dum cunctari tutum
fuit; Marcellus fortiter citoque eundem hostem im-
pugnando, vinci eum posse tunc ostendit, quum in-
secura futura fuisset cunctatio: idem ipse Marcellus,
qui, cunctandi peritissimus, triennio integro Syra-
cusas obsedit, quum citius expugnare non posset.
Illos, qui intempestive cunctando Farios se putant
rem restitutos, admonet Marcellus noster *Hippocra-
tes*, qui egregie alias cunctari didicit, de arte §.
20. “ dilatio omnis mala, in arte vero medica est
“ pessima, ubi dilatio est animæ periculum. “ Mo-
nitum negligentes accusat *Ramazzinus opp. p. 70.*
“ persæpe sibi moras nectendo, & prolatando, oc-
“ casionem, quæ præpeti pede fugit, & agendi op-
“ portunitatem, sibi e manibus turpiter elabi pa-
“ tiuntur.

(f) *Cl. Torti Therap. special. p. 60.* “ Estne pur-
“ gandum? eja purgemus! Mittendus etiam est san-
“ guis? mittamus! omnifariam evacuandum adhuc
est?

ter aut miscendi remedii, laudant, quo facto tutum tandem reddatur ad sacram quasi anchoram confugere. Constat tamen nihil horum ubivis, & maxime in velociori periculo, tutum esse, ubi tutus tamen est, immo necessarius, (g) subito usurpatus & efficaciter continuatus ac repetitus cortex. Constat etiam, neque exquisitissimas

cor-

“ est? evacuemus, extenuemus, excarnificemus! non
 “ sic forsan super proprium corium ludes. At,
 “ post tot lanienas, saltem incassum, ni cum detri-
 “ mento, patratas; quando tandem rutam, serpil-
 “ lum, verbenam, chamædryn, quando mithrida-
 “ tium aut theriacam, aliaque febrifuga specifica,
 “ invalida tamen comparative ad corticem, præscri-
 “ bimus, quando carpis bursam pastoris, vel au-
 “ riculam muris contusam, quando telas aranea-
 “ rum, vel ovi pelliculas, digitis admovemus,
 “ quando denique animalculainfontia ægrorum col-
 “ lo suspendi jubemus, & alias hujusmodi vel ani-
 “ les & dolorificas nugas, ante chinæ chinæ adven-
 “ tum jam familiares, quarum tamen nullæ mate-
 “ riam febrilem evacuant, usurpamus; tunc sal-
 “ tem, nisi citius, exhibeamus corticem, ut solle-
 “ mne erat vel ipsis meticulosis auctoribus, qui tan-
 “ tum superficie tenus chinam chinam noverunt,
 “ orbi nostro primum nascentem: exhibemus, in-
 “ quam, tunc corticem, si non alio titulo, certe
 “ ob remediorum inopiam, quoniam non sine pudore
 “ fateri cogimur, ad conterendas, ni sponte solvan-
 “ tur, diuturnas intermittentes, si corticem dema-
 “ mus, artem prope deficere.

(g) *Lancisius* de noxiis palud. effluv. g. 308.
 “ perniciosæ febres, (ex intermittentium genere)
 “ cujusmodi plerumque sunt, quæ in constitutioni-
 “ bus epidemicis grassantur, sæpe sæpius intra se-
 “ ptimum diem perimunt ægros, ita ut, si 14. vel
 “ 21. diem quis expectare voluerit, non ægrotum,
 “ neque cadaver, sed resolutos pæne illius cineres
 “ curandos susciperet.

*Opinio
desisten-
dis mo-
tibus si-
ne ma-
terie.*

corporis præparationes, quas, quum sæpe indi-
centur, (b) pro indicatione, & nos præstare la-
boramus, neque spontaneas & infidas naturæ
despumationes, multo vero minus correctiones,
quas vocant, medicamento, quod correctione
opus non habet, (i) id semper efficere, ut faci-
lius minorique dosi febris deinde expugnetur :
quoniam sæpe sæpius, ubi expectaveris nimis ; aut
sine indicatione purgaveris ; aut nimium præ-
parando, miscendo, vel dosim rescindendo ; ca-
straveris remedium, multo sæpe majori deinde
cautione, multo majori universim pondere, lon-
giorique medela opus est, nisi spe sua cadere ar-
tifex, & febrim, cujus tandem cum ipso æger
impatiens est, conservare cupit ; aut infelicitè
incertove curare. (k) Illi ipsi, qui, (quod cu-
rio-

(b) Conf. cl. *Torri* therap. special. L. I. c. 9 :
ubi quæstio cum distinctione discutitur : “ an chi-
“ næ chinæ oblationem præcedere debeat purgatio,
“ aut venæ sectio :

(i) Huc illud spectat, quod supra p. 142. de
chalybe, eiusque præparationibus & supposititiis
correctionibus, ex commentariis academiarum scientia-
rum adscripsimus : *c'est grand dommage d'employer
de l'art à gâter la nature.*

(k) *Hoffmannus* de recto corticis usu in febribus
§. 35. “ Etiam id ingenue affirmare possum, nos
“ frequentiori observatione didicisse, & longe diffici-
“ liori negotio, & longe majori cautione corticem no-
“ strum feбри opponi, ubi hæc aliquamdiu, per ali-
“ quot hebdomades, vel menses, corpori inhæsit,
“ quam ubi haud ita pridem illud invasit, eo quod,
“ quo diuturnior febris est, eo major recremento-
“ rum ex dissolutione sanguinis per motum calidum
“ intestinum, nascitur copia, quæ postea agrius &
“ corrigitur & educitur. “ Verissimum hoc multo-
ties deprehendimus, nisi ubi sensim magis magisque
materia fomesque morbi, superiori naturæ robore,
& apte institutis ex arte evacuationibus, deferbuit,
instar

riusum videtur, & ad hypotheses nondum probatas pertinet, (1) & in morbo periculum propin-

instar morbi acuti per *λυσις* successivam evanescens, & melioris anni aerisque favor accessit, qui solus sæpe sufficit destruendæ febriculosæ impuritatis vel ita infringendæ, ut parvo negotio diuturnis etiam febribus cortex, aut illa medicina, medeatur, aut ipsæ sponte cessent. Id vero ubivis expectare, quis prudentis viri esse putet? Distinguere febres ita salutares, & sponte facileque terminandas, ab his, quæ citiorem generosiorisque medelam exposcunt, cuivis in promptu est experto, & attendenti ad augescentem, præter consuetam in salubriori morbo rationem, vel imminutam, vel pertinacem & semper æquabilem, paroxysmorum ac symptomatum gravitatem: ad periculorum signa; ad felices aut infelices febrilium motuum effectus post accessionem relictos; ad statum epidemicum; ad habitum ac vires singuli corporis ægroti; & ad ipsam ægri obedientiam, & regimen in victu & aere cæterisque rebus sperandum. Nisi enim hæc exquisitissima sperare licet, tutior profecto est velox, sed perfecta, morbi curatio, quam expectandi artificium, & incerta medela quævis. Nam si morbus ipse etiam nocere non possit solus, nocebit impatientiæ ægri & diætæ vitiis junctus: quæ post fugatam rite febrem non tam facile nocent.

(1) Ambigue illud, & tamquam conjecturam sibi verosimilem, post alios proposuit illustr. *Stahlius*: audacter repetunt, & sine hæsitatione, & tamquam veritatem exploratam, discipuli & imitatores aliqui. Demonstratum dare id theorema prohibet materiæ febriculosæ & partium motibus dicatarum abscondita subtilitas. Id tamen interea quibusdam corticis censoribus clypeum præbet, quo recti ad illud remedium confugere possint; salva, ut opinantur, hypothesis. Certe scire nullo ex signo possunt materiam omnem consumptam esse:

ni vates ipsis distaret Apollo:

Subtiliorem, & magis abditam, & ideo forte magis metuendam, secum in corpore, suppressis motibus, sibi dicere nolint. Supprimunt tamen motus,
&

pinquum minante, aut vix tolerabili, aut valde pertinaci, profecto non sufficit,) motus febriles nudos & solos, consumpta materia superstitis esse, & hos solos tandem vi hujus pharmaci adstringentis tuto cohiberi posse censent, tandem, ubi in febribus difficilioribus curandis diu cum ægris sudarunt, (m) tempus demum esse arbitrantur, nescio quibus ex signis divinantes, (n) ut hunc finem dent laborum. Val-

de

& sistunt febrim, eodem cortice, quem impostorem vocitant, & solum fidum reperiunt, si amica febris fidem frangere videtur.

(m) Ramazzin, opp. p. 70. " At si, qui decum-
" bit, sentitque in dies vires fatiscere, atque una
" illius domestici, non ulterius differendum esse
" proclamant, habet hoc medicorum genus paratas.
" ac velut in numerato rationes & argumenta, qui-
" bus talem operandi modum tueatur. Primo qui-
" dem percelebre dictum illud Fabii obtrudunt:
" *medicos & imperatores plus interdum quiete, quam*
" *agendo & movendo, proficere*, ajunt tempus, ut
" morbos facit, ita & solvere: non esse tam facile
" conjecturis assequi, quid intus moliatur natura;
" eam solam morborum medicatricem esse, cui re-
" pugnare velle, nil aliud sit, quam, more gigan-
" tum, pugnare cum diis.

**Methodus naturalis dicta ad febres curandas.*

*(n) Allegant: (1) primarum viarum cruditates sufficienter digestas; (2) coctione aut orgasmo apparente evacuatas; & (3) sanguinem per sudores exeuntibus paroxysmis sufficienter ventilatum: & (4) si natura huic rei suis motibus febrilibus sufficere non videatur, qui optime materiam præparare soleant, præparatam sufficienter eandem per remedia præparantia: (α) amara, cortici valde similia, (β) salina, (γ) absorbentia, (δ) humectantia. Laudo præceptum de humectantium usu, quod istis quidem viris doctis inde eruere placet, quia anima, medicus internus, sapienter sitiens, ostendat cujusnam rei sit indigum corpus ipsius tutelæ commissum. Ego vero cum *Pechlino* P. 3. observ. 39. (quam inscrip-

sit.)

de fallor, nisi in ipsa praxi præcipuum signum

de-

fit: *sitis ultimum supplicium*) ita censeo: “ medico-
 “ rum illorum ratio mihi semper barbara visa, qui
 “ miseros, plus satis morbo aliisque symptomatibus
 “ divexatos, semper tamen a potu toties tamque e-
 “ nixe flagitato abstinere, & non solum animi
 “ mærem, qui cum hac passione invalescit, sed
 “ & morbum, siccitate sua humida provocantem,
 “ in majus augerent, ut ne dicam, iniquum esse
 “ negare, quod ne alii, & qui miseriis humanis
 “ magis moventur, clam aut precario concedant,
 “ metuere jure possis. At vero, si artis regulis hoc
 “ negotium æstimare fas est, annon utique, quod
 “ practici ad ravim clamant, symptomati urgenti
 “ ante omnia est occurrendum, annon calori, an-
 “ non siccitati, annon acrimoniæ, annon coagulo
 “ humorum, annon tristitiæ, quæ perpetua morbo-
 “ rum comes, humoris diluvio subveniendum? Sit
 tamen modus in rebus: sit proportio inter pota &
 excreta. Ista vero amara, salina, absorbentia, corti-
 ce non magis innocua sunt, & si quid profunt,
 ipsam etiam materiam, ipsos febriles motus & to-
 num mutant. Hinc indicatio (5) præcipit, plenitu-
 dine ad primas vias prona, & apparente præpara-
 tium effectum, seu materiæ coctione, tentandam rur-
 sum evacuationem sufficientem per pharmaca apta
 evacuantia, quæ itidem & materiæ, & motibus na-
 turæ, & ipsi adeo feбри, magnam mutationem in-
 ducunt. Ista omnia si ita fiant, & pro re nata ite-
 rentur præparationes atque evacuationes, fieri vix
 posse putant aliqui, quin materia febrilis omnis con-
 sumatur, ejusque rei signa enarrant, quæ sæpissime
 medicus & æger frustra sub ista methodo anhelant.
 (α) *Sensim*, ajunt, *decrescunt paroxysmi*. Ast, etiamsi
 dubia illa imminutio eveniat, sæpe ingravescent rur-
 sus, sine certa lege. (β) *Redibunt*, inquit, *in or-*
dinem functiones omnes extra accessionem. Quis vero
 nescit, frequenter, in principio periculosarum ma-
 xime & vehementissimarum febrium intermitten-
 tium, & in progressu chronicarum pertinaciorum-
 que, ubi nemo motus sine materie inanes incusabit,
 vix aut parum functiones extra paroxysmum turba-

desumitur ex non satis juvante natura, aliisque

re-

tas esse; haud raro vero etiam, quicquid præter corticem mediceris, magis magisque indies turbari, morbo vel continui, vel chronici cachectici, adscisciente typum? (7) *Habitus*, dicunt, *corporis vividior fiet*. Quod, si in subito periculosis febribus expectare velis, mortem videbis prius; si in chronicis difficilioribus, aut diu expectabis, aut perpetuo. Interea (6) ad urgentia symptomata sublevanda respiciendum concedunt, quod sæpe vix concedit, nisi febrim fuges. Jugulabunt ægros, vel intolerabilem in modum affligent varia symptomata urgentia febris juncta, etiamsi aliunde quam ab ipsa febre nata, nisi unum certe malum extinguas, quod extinguere potes, nempe febrem: quo facto alterum vel sponte cessat, vel facilius medicatione tollitur, vel tolerari certe tantisper potest: quæ omnia sine febrifuga medela frustra sæpe sperari, tentari, expectari, experiens testor. Hæ indicationes omnes etsi observentur; nihilo tamen secius fieri posse perhibent, ut non desinant paroxysmi, vel certe molestiæ febrim occultam indicantes. Tum vero tandem (7) nullam amplius materiam, nihilque superesse volunt, nihil partim debilitatem fibrarum, partim inanem ex diuturno cum febrili materia commercio consuetudinem naturæ humanæ, seu animæ rationalis. Hæc eo quidem usque, mirabili cum sapientiæ perennitate, omnia prudenter, pro morali æstimatione materiæ & corporis, movisse existimatur: tandem vero tunc demum, quemadmodum errare humanum est, & prava consortia bonos mores corrumpunt, motus sine ratione, & sine fructu; immo cum noxa potius, continuare creditur, neque iæpe facile cessatura videtur, nisi commonefiat, seu compellatur a remediis tonicis, maxime Peruviano cortice, qui, uti operandi modum doctrinæ compendiarie causa explicant, stringat tonum, ut desinant motus, quos tunc sisti debere concedunt, monentque: *Clandire jam rivos pueri! sat prava biberunt.*

Si febrim solam, eamque extra statum epidemium, aut singulorum hominum, periculosiorem aut difficiliorem, qui tamen haud rarus est, consideres, methodum generalem ita præscribere licet. Sed, pro-

quam;

quam varia! sunt quæ spem frustrari possunt, si a febris consideratione ad visitationem hominum variorum febrientium, a regulis cathedræ ad experientiae exceptiones descendamus! Mecum sentire scio ipsos eruditos & experientes methodi ejus magistros, quorum merita veneror, qui ipsi etiam exceptiones a regulis suis frequentissimas, ex naturæ erroribus haultas, prudenter passim suppeditant. Doleo esse doctos minus, aut minus expertos asseclas, qui nihil nisi primas regulas scholæ suæ crepent, & in populum spargant, tanquam nihil aut parum vastus artis ambitus habeat ab iis excipiendum, & nemini ultra progredi liceat. Sapienter dictum est a *Celso*, quod in titulo libri scripsimus: “ non satis
“ est *ipsas tantum febres* medicum intueri, sed etiam
“ totius corporis habitum, seu supersunt vires, seu
“ desunt, seu quidam *mali affectus* interveniunt. “ Laudo ipsam methodum, quæ mihi, quamvis cum illa theoretica opinione non convenire fatear, egregie tamen sæpillime haud absimiliter succedit, ubi ei tuto inniti licet. Verum, si quæ est periculum minitans, vel intoleranda, vel pertinax, paroxysmorum violentia; si nihil utilitatis inde & a reliqua medicatione in corpus redundat; si functiones naturales, & habitus corporis viresque, non obstante methodica curatione, in deterius degenerant: quæ omnia, pro febris & corporis indole, (“ nec artis,
“ neque artificum culpa, sed propter febris sævitiam, monstri multiforvis, quod ratiocinia nostra
“ per sæpe eludit. “ *Ramazzini* opp. p. 52.) facile fieri, expertum quemlibet testor: tunc profecto
“ - *præstat componere fluitus*, ac nolim equidem, & nolint ipsi illi doctores, febrifugæ medelæ unice certæ usum istis cancellis includi, & securum & utile medicamentum morbo infecuro vel inutili, roborans debilitanti, crasini & tonum partium corporis conservans dissolventi & destruenti, medicamentum, quod nihil molestiæ, nisi sapore, creat, morbo molestissimo, id est, dei beneficium supplicio postponi.

(o) Ista doctorum quorundam opinione imbuti

quæ, etiam si utiles sint, quia febris vel reperit
sæpe plenum evacuandis humoribus corpus, vel
ipsa

indoctiores aliqui nescio quid non prius tentant
sibi sumunt, accessuri tandem ad sacram hanc an-
choram, velut ad ferrum & ignem, tunc demum,
si incerta tentamina omnia votis non respondeant,
quasi vero huc spectet illud:

*Omnia prius tentanda, sed immedicabile vulnus
Ense recidendum.*

Sunt ægri & medentes, qui tutissimi hujus remedii
tergiversatione ita sibi illudi patiuntur, ut ignem
ipsum potius scientes vel ignari intra corpus admit-
tant: pharmaca dico non solum emetica, cathartica,
& alia, igne fere violentiora; sed & ipsa venena
ignea, & præcipue arsenicum, de quo jam supra
p. 41. sq. diximus, quod facile tegi potest, quod-
que ideo commendat *Friccius* de venen. virtute me-
di cap. 38. sqq. quia ignea vi putredini resistat, &
quod corticis calumniatores ipsos devorasse, vel de-
vorari tolerasse, inscios novi, quum febris ceteris
tentaminibus cedere nollet, & cortex non admit-
teretur. Euge, quam tuto natant sine cortice ho-
mines, qui neque natare, neque litteras didicerunt!
Addi merentur his, quæ supra de temeraria arsenici
propinatione notavimus, *Riedlin*. lin. med. a. 5. p. 11.
73. *Annal. Uratislav.* tent. 18. p. 360. sqq. *Eph. N.*
C. noviss. vol. 2. p. 25. & *Slevogtii* propem. inau-
gur. de permissione prohibitorum, & prohibitione
permissorum, ad dissert. *Krausii* & *Bayeri* de capil-
lis a. 1700. scriptum, ubi modesta pharmaci ejus
excusatio legitur, & laudatur experientia innoxia in
L personis. Non in dubium vocem talia, a viro
doctissimo candidissimoque narrata. Scio etiam,
nullum esse venenum adeo exitiabile, quod minutis-
sima aliqua dosi non possit esse innocuum. Attamen
& regula nostra secunda, & illa disputatio quam
superiori paragrapho de doseos remediorum
augmento instituiamus, proportionem merito
requirit, quæ varia esse potest, inter vim medica-
menti & morbi penitus debellandi, nisi noxas pe-
dissequas ex ipso morbi ingenio evenire velis. At-

que

Arseni-
cum
ληξιπυ-
ρετων.

ipsa suo inquinamento, suis motibus, eliminandam humorum copiam ingenerat; attamen specificæ plane esse, & materiam ipsam, seu causam febris continentem, semper attingere dici non possunt. (p) Vident enim, & quis vel invitatus non videat?) frequentem morbi pertinaciam & adversus medelas ceteras, & adversus illam per plurimos paroxysmos a natura institutam crisin particularem per sudores, quos, licet sæpe bonos, quando.

Excoquitur vitium, atque exsudat inutilis humor; (q)

tamen ad penitus consumendam materiam sæpe maximopere infidos esse, supra demonstravimus, (r) &

que adeo, quum fieri nequeat, ut difficiliiores gravioresque febres, in quovis corpore, eadem minuta arsenici dosis plane expugnet, immo vel infringat, & pharmacum illud unius aut paucorum granorum facto augmento, nescio an & repetitione, occidere possit; proportio sane ad febrim quamcunque non nisi per periculosissima experimenta in praxi singulari reperiri posse videtur: quæ qui instituere sustinebit,

illi robur & as triplex

Circa pectus erit.

(p) *Celsi* monitum est L.3.c. 1. "Oportet, ubi aliquid non respondit, non tanti putare auctorem, quanti ægrum, & experiri aliud atque aliud: sic tamen, ut in acutis morbis cito mutetur, quod nihil prodest." Agimus præcipue hac scriptione de febris intermittentibus, ex acuta periodo, soporem lethæum, aut aliud periculum subitaneum minantibus, quas nos frequenter vidimus, & timere morbum male fidum didicimus, ubi medelis omnibus minus certis fidere, & consumptionem atque evacuationem materiæ diu expectare, aut moliri, periculosum est.

facilis descensus Averni;

Sed revocare gradum superasque emergere ad auras.

Hoc opus, hic labor est.

(q) *Virgilius:*

(r) & experientia omnium sæculorum demon-
 strat. (s) Quicquid vero id est, quod cedere
 detrectat, seu ipsa materia febriculosa sit, quæ
 observatorum illorum sensus, & præmissas me-
 thodos, subtilitate sua, & abdita profunditate,
 facile eludere potest, (t) seu sit motus ex natu-
 ræ errantis consuetudine inanis; (u) accedunt
 tandem ad medelam unice certam, cujus usum
 alii candide fatentur, alii sagaciter dissimulant.
 “ Adeo redeunt ad corticem, qui eum reddunt
 “ alias suspectum. „ (x) Tum vero recte & sa-
 pien-

(r) v. sect. 4. §. 2.

(s) Hippocrates aphor. l. 4. 56. “ Febricitanti si
 “ sudor contingat, non deficiente febre, malum.
 “ Prorogatur enim morbus, & humorum multitudo
 “ significatur: “ nempe humorum corporis, per fe-
 brilem materiam, quæ exigua est, perque ipsos mo-
 tus, corruptorum. Hi vero per ejusmodi sudores
 partim excernuntur sæpe, partim se, cum ipsa fe-
 brili materie, cui pabulum præbent, magis magis-
 que in corpore abscondunt, & majorem etiam atque
 etiam corruptelam suscipere, & inducere & alias
 atque alias corporis partes in suæ labis consortium
 rapere, apti sunt.

(t) Celeb. Alberti, discipulus Stahlī ex erudi-
 tissimis, de febrisugorum cauto usu §. 7. “ quis,
 “ ait, adeo intime penetralia naturæ rimari poterit,
 “ qui certissime scire valeat, nihil ei superesse re-
 “ movendum, quod, ut leve & exiguum, data in
 “ posterum occasione, denuo vitalitatem lædere
 “ queat.

(u) Brunner. de gland. duod. p. 88. sqq. “ Ar-
 “ canas chemicorum operationes ne ingeniosissimus
 “ quidem assequetur, nisi erudiatur ab ipso artifi-
 “ ce, aut in intimiora laboratorii admissus ex in-
 “ strumentis aliisque vestigiis conjectando assequa-
 “ tur id, quod machinatur artifex; quanto magis
 “ nos a subtilitatibus naturæ aberraturos existima-
 “ mus, qui in operibus ejus caligamus, in plerisque
 “ plane cœcutimus!

(x) Sunt verba expertissimi Eliæ Camerarii system

cau-

quo major minorve est miscela opinionum & dubitationum cum certa experientia ; quo major denique aut minor est a censoribus male sciolis metus , vel censurarum generosus contentus intra rectæ conscientiæ murum aheneum ; eo etiam magis manifeste aut occulte , copiose aut parce , frequenter aut raro , mature aut sero , hoc ipso medicamine utuntur medici , qui omnes ejus usum opportunum & adæquatum securissimum esse & saluberrimum agnoscunt , vel praxi probant , dissentire forsan ignaris , immo sibi interdum ipsis , ob theoreticam dissensionem , visi , dum reapse practice consentiunt . Pro-
voco ad propriam scientis cujusvis , & satis experti , & attenti medici conscientiam . (y)

§. V.

(y) Hos omnes , qui ita cortice magis aut minus cito , frequenter , copiose ; aut tarde , raro , parce , uti dicuntur , quamvis dissentire putentur , & hic illic singulariter discrepent , pro consentientibus merito habeo . Quando enim cunque rationalis esse videtur a febris impetu metus , tunc confugiunt ad remedium , eumque ejus usum , quem adæquatum consilio reputant . Testor cujusvis conscientiam , qui expertus satis est , &

Cui e meliore luto finxit præcordia Titan ,

annon mecum penitus ita sentiat , uti cl. *Tertius therap. special. p. 274.* dicit : “ Mihi sane non alia
“ mensura est , nisi metus meus , “ (a morbo , quem isthoc remedio sanabilem sperare licet , ejusque symptomatibus) “ modo major , modo minor ,
“ modo nullus , tam pro determinatione exhibendi
“ corticem , vel non exhibendi , quam pro electione
“ ne modi , methodive illum modo citius , modo
“ tardius ; modo lentius , modo celerius ; modo crebrius , modo rarius ; modo parcius , modo plenius
“ offerendi : quibus omnibus pro re nata utor arbitrio meo , finens , ut & alii utantur suo . “ *Terentianum* illud huc quadrat : “ mihi sic est usus ; tibi
“ ut opus est fabulo , face .

Sunt tamen viri docti & cordati, qui, ubi reperiunt, aut legunt, aut aliunde hauriunt, corticem (haud satis opportune, efficaciter, sufficienter exhibitum, vel haud justo tempore repetitum, vel nimis officiose inutili copia continuatum, vel aliarum caussarum accessione a consueta utilitate impeditum,) effectus minus certos, felices, aut constantes insequi, de ipsa remedii virtute iniquius suspicari, & inter fiduciam & metum fluctuare (2) solent: præsertim, quum

De aliquorum
dissensione
vera, &
hesitatione,
spes
melior.

* (2) Hos inter fuisse aliquando videtur Ramazzinus, quum circa annum 1694. constitutiones epidemicas Mutinenses scriberet: ubi modo noxium, modo saluberrimum, sibi repertum narrat corticem, quem non nisi initio paroxysmi ad drachmam unam vel duas, semel fere tantum, exhibere tunc didicerat. Mutavit deinde firmavitque, sententiam, & ab eo tempore ad mortem fere usque, editis libellis plurimis, laudes hujus remedii constanter immensum quantum extulit: "postquam," uti a. 1702. p. 53. scripsit, "non semel tantum, utolim, sed plures ad dies exhiberi coeptum est, donec febrile miasma fuerit penitus exantlatum: & adhuc a. 1711. p. 799. mire dilaudavit. Scripta vero paucis ante mortem mensibus ann. 1714. epistola, de abusu chinae chinae, ad fratris filium, quem nepotem suum vocat, Mutinae medicinam facientem, relabi ad pristinam methodum schedulae Romanae, eamque satis castratam, & denuo hæsitare videtur: uti sunt senes aliqui, vetustissima quæque reminiscuntur, dum recentiorum visorum factorumque obliviscuntur. Quisquis cl. Torri, medici Mutinensis primarii, responsiones jatrapiologicas legerit, & cum therapeutica speciali contulerit, quas mihi nuper demum, scripto jam hoc opusculo, nancisci contigit, eum nihil morabitur ista epistola. Excerptiones ex hac exstant in diario Halensi, quondam sub novæ

* Ramazzini
hesitatio.

bi-

quum quorundam medicorum scholæ hæsitatio-
ni faveant, Et ego ita olim interdum dubius hæ-
si.

bibliothecæ nomine edito, ubi operum magni illius
viri, *Ramazzini*, recensione proposita, non nisi unum
illud, profecto non dignissimum, schediasma, tam-
quam specimen aliquod, seligitur, & curiose re-
censetur, ut facile in lectoribus non expertis, quique
cetera tanti medici scripta, plane aliud uberrime præ-
se ferentia, non legerint, nominis tamen merita
claritate fuerint occupati, ex vernaculis istis. excer-
ptis, opinionum ambiguitas augeri potuerit: dum
maxime eiusmodi diaria plurimum curiosorum, eti-
am non medicorum, oculis lustrari solent. Multi
vix crediderunt, foetum esse tanti viri epistolam il-
lam, quam, octogenario major, optimus senex,
mira cum opinandi ambiguitate, scripsit, suis ipse,
per plures annos, immo adhuc vix biennio ante,
propalatis, & erudite stabilitis, non sententiis so-
lum, sed & observationibus contradicens: seu la-
bante tandem memoria, seu nubes offundente ne-
scio quo animi affectu, dum ægros invifendi &
novam experientiam acquirendi senilis corporis vi-
tio tunc vix potens fuit. Nempe intercesserat acris
disceptatio de adhibendo, vel non adhibendo cor-
tice, in morbo aliquo fere desperato, inter cl. *Ra-
mazzinum* juniorem, qui dare omiserat, & errasse
nolebat, ac cl. *Torium* accitum, & qui cunctatio-
nem in hoc & alio quodam casu infelicitè ceden-
te improbabat, & exprobrabat in disputationis fer-
vore. Hanc disputationem, hunc casum, ubi *Tor-
riana* methodus altero contra nitente ægrum serva-
vit, in therap. special. p. 214. 218. ubertim recen-
suit, non nominato quidem medico, sed ut non
dubitem, quin multi nomen facile divinarint.
“ Quid hoc rei est unquam, inquit *Ramazzinus* de
“ vitæ sobriæ commodis opp. p. 855. quod avi ve-
“ hementius suos nepotes diligant ac foveant, quam
“ parentes ipsi, eoque magis, quo ætate sunt pro-
“ vectiores? “ Editus erat cl. *Torri* liber 2. 1712.
remediique innocentiam ac dosim maiorem & repe-
titam stabiliverat. Scripta est haud multo post am-
bi-

si, antequam experientia & observationum soli-
diorum lectione uberiori munitus sum, & hæ-

..... se-

bigua illa epistola, qua censuræ abusus immodicæ
cum laudibus usus, nescio an itidem immodicis,
per cætera viri opera sparsis, ita commiscentur,
methodusque ita incerta præscribitur, ut quid tan-
dem statuendum sit non pateat; pateat vero in viri
auctoritate refugium his, qui omittunt corticem ubi
omittendus non fuisse aliis videatur, ab aliis usur-
patum criminari pro lubitu amant, dum ipsi pro
lubitu adhibent; pateat vero etiam præcipue favor
in nepotem maximus, in eum vero virum iacili-
tum, qui cum illo disceptaverat, jam quidem mi-
nimus, quamquam antea magni æstimatum, ma-
gnisque mañatum elogiis: ut hic per latus reme-
dii, erudito opere operose defensi, confodiendus
fuisse videatur. v. *Torti* responsiones jatropologeti-
cas. Plura, cheu, ejusmodi impedimenta artis me-
dicæ unanimi consensu stabiliendæ, & ab ambigui-
tate liberandæ, ex dissensionibus doctorum privatis
nasci, & propagari, in propatulo est. Certe mul-
torum judicio non respondet hic ceteris viri labo-
ribus, teste diario litteratorum Italico T. 20. p. 446.
& ipso illo cl. *Ramazzino* juniore in præfatione ad
opp. patrui p. 52. sqq. ubi ad *Torti* argumenta ni-
mium solida nihil regerit, nisi quod infrugiferadi-
cat, non probet, dum ipse, ut arbitror, laudabili
transitu in consensum raptus est: suspicionem vero
a se amoliri satagit, quasi ipse ad eum libellum
scribendum instigaverit, ut remedium illud, & me-
dici genuini lacefferentur. Censuram solum ibi in-
currere profitetur, " qui chinam in ea urbe crepent,

" *pharmacopolas,*

" *Mendicos, mimas, balatrones,*

" *hoc genus omne,*

" & medicos forenses hisque in urbe similes. "

Incurrant ergo censuram, qui merentur: maneat re-
cto medicinæ usui, regulisque experientia finitis,
sua æstimatio!

seruntne doctiores . (a) Jam vero certiora dudum edocti, & abunde experti, facile nobis ægrif-

Cauderi experientia de cortice. (a) *Geuderus*, physicus quondam Stutgardienſis peritiffimus, apud *Lentilius* miscell. medic. pract. T. 2. p. 246. exponit hæſitationem ſuam, & hæſitationis cauſas: nempe præceptorum nonnullorum multorum auctoritatem, quorundam practicoꝝ infelicitatem, & querelas ægrotantium nonnullorum remedium hoc formidantium, ac mala familiaribus ſuis inde, ut opinari a quovis remedio facile eſt, enata narrantium. Viciffe tandem, ait, curioſitatem, quum nullum ſit magis laudatum ac commendatum medicamentum febrifugum, viciffe alioꝝ ægrotantium præces, febrium citioꝝ curationem expoſcentium, quum & pertinaces & mali moris febres Stutgardiaẽ dudum fere endemiaẽ fuerint. Tandem addit: " febrifugum hoc in uſum ducere coepi, & " etiamnum frequenter præſcribo, non ſine exoptatiſſimo ſucceſſu. " Notat vero (1) longe minorem doſin Stutgardiaẽ ſufficere, quam alibi *Sydenhamio*, *Jones*, aliifque, multas uncias præbentibus neceſſaria viſa ſit: (2) doſin refractam, ſed per vices repetitam, incipiendo a declinatione, & per intermiſſionem continuando, exhibitam, melius & tutius operari: ubi tamen *Lentilius* monet, in ipſo etiam paroxyſmo jugiter & audacter continuandum: (3) effectum felicioꝝ eſſe a dato remedio inſubſtantia, quam in præparatione quacunq;: (4) ſymptomata febris juncta, vel ejus ſolutionem excipientia, uſum & continuationem medicamenti non ſemper impedire, ſed & febrem & ſymptomata eo ſæpe abigi, exemplis adductis de colica, arthritide vaga, cachexia, reſpiratione difficili, ſcabie retro pulſa: (5) continuatione ad aliquod tempus opus eſſe, ne febris redeat: (6) recidivam non deberi remedio, ſed vel citæ hujus intermiſſioni, vel noviter obortæ aeris inclementiæ, vel repetitis diæta erroribus, vel teneræ nimis corporis conſtitutioni: (7) neque poſt hujus ſolum, ſed & poſt alioꝝ remedioꝝ uſum, ex iifdem cauſis contingere: (8) corticem ſæpe nullam evacuationem, ſæpe ſu-

do-

grisque nostris ab aberratione, & imperfecta curatione, & reversionibus cavemus, dummodo *opportunitatem* rite aucupemur, & a *continuatio-
ne* adæquata & *repetitione* iusta non impediamur, aut desistamus, alias nihilominus hallucinationi obnoxii futuri, sine culpa remedii. Qui autem ex eruditis adhuc ita bona fide erroneam opinionem foveant, vel ambigui hærent, eos a suspicione omni & dubitatione desituros persuasum habeo, ubi ad veras eventuum causas, & observationum sincerarum fidem, & fundatas in iis regulas, constanter attendere, & rem ad candidæ experientiæ lapidem Lydium explorare placuerit. Immo, si qui adhuc aut amore hypotheseos, qua nihil magis fallax est, aut odio metuve (b) remedii, novitate rei imputata, (c) censorum

*Fundam
menta
dissen-
sus.*

dorem copiosum, aut urinam elicere: (9) nec puerilem nec senilem ætatem usui obicem ponere: (10) primis dosibus refractis febres tum jam vehementes, tum antea lenes & interdum sola lassitudine, oscitatione, pandiculatione, artuum tensione, similibusque, molestas, sæpius evadere valde vehementes, (quod ignaros, inexpertos, male timidos, absterret) & & quoad omnia symptomata intendi: hoc autem facto ut plurimum brevi post sedari, quod ab aliis etiam remediis, salinis præsertim & amaris, sæpe observare licet, quamvis haud ita certo de his, quam de cortice, prædici melior eventus queat.

(b) Nam veluti pueri trepidant, atque omnia
cæcis

In tenebris metuunt; sic nos in luce timemus

*Interdum, nihilo quæ sunt metuenda magis,
quam*

Quæ pueri in tenebris pavitant fugiuntque futura.

Lucretius.

(c) Carpebat censor quidam novitatem exhibiti in principio febrium intermittentium inalignarum ejus remedii. Regerebat Lancisius de nox. palud. effluv. p. 308. "Temere objicit novitatem, nulla scriptorum auctoritate suffultam, propinandæ chinæ sub

forum terriculis, (d) doctorum quorundam dissimulatione, vel credita dissensione, quæ aut nulla est, aut inconstans, aut certe soliditate caret, experientia manca, curatione illegitima, eventibus diversa culpa ambiguis, & incertarum medelarum lubrica felicitate, tamquam totidem obscuris velis impediuntur, quo minus distincte jam intueantur, quod sol videt; & si qui sunt, qui ex feciliorum febrium felici per *alia* remedia curatione, generalem sibi persuaferunt generosioris, sed nauseosi, & censuris obvii præsidii inutilitatem; vel si qua denique alia causa (e)

alios

“ initium: nam semper nova erunt remedia, et-
 “ si vetera, apud parum peritos medicos, qui
 “ recens autumare solent, quod ipsi non usurpa-
 “ verint.

(d) “ Leguntur sat acres in corticem investivæ
 “ nonnullorum: inter quos quosdam medicos eru-
 “ ditos referendos esse, fere miratus fuisset, nisi, *ni-*
 “ *mius* ipsis *suspectum* medicamentum, vel propte-
 “ *rea* aut *varius*, aut *plane* non in usum duxisse,
 “ mihi ipsi persuasissem, unde & de eodem, præ-
 “ concepta opinione occæcati, *judicium minus fa-*
 “ *vens* tulerunt. Ex illo sane tempore, ex quo ite-
 “ rum caput inter medicamenta febrifuga extulit &
 “ tot ejusdem feliciter in usum ducti a pluribus fi-
 “ de dignissimis viris enarrantur historię, ut ego
 “ quidem iisdem omnibus me opponere vix aude-
 “ rem, propria in primis experientia me semper ma-
 “ gis confirmante. “ Sunt verba experientissimi Ried-
 “ lini lin. medic. a 5. p. 1072. seq.

(e) Haud immerito forsan interdum, qui corti-
 ce Peruviano utuntur, querulas chemicorum voces
 apud *Borrich.* præf. medic. Hermet. imitentur: “ et-
 “ iam ab eruditis (nam vulgi dissonas voces Spar-
 “ tana concoquimus nobilitate) vellicamur, *sed ab*
 “ *iis*, qui turbidis animi motibus indulgentes, eru-
 “ ditione sua abutuntur, & fecunditatem ingenii jam
 “ iræ servire cogunt, jam amicitię.

Sic hominum genus est! quamvis doctrina po-
litos

Con-

alios a veritatis agnitione averfos tenet; provo-
co ab illis ipsis iudicibus male informatis ad ipsos
melius informandos. Tempore enim propediem
venturo palpabilis experientiae manibus velum a-
peritorum omnium, certe a medicorum oculis,
remotum iri non dubito, ut usum opportunum
& adaequatum ejus remedii innocuum esse, &
necessarium agnoscant, & ipsi sectentur: (f) ni-
si forte paullo diutius remaneant pauci, qui o-
mnium rite satisque expertorum fidei, & succes-
sum evidentiae, quasi in balance opponant opi-
niones, dogmata, & censuras unius forte aut al-
terius magistri, tanquam Catonis alicujus cen-
soris, qui falli vix potuisse videatur, sibi que am-
bigui dicant:

Victrix causa diis placuit; sed victa Catoni: (g)

S. VI.

Eorum eruditorum & sapientum ignorat[i]oni
& aberrationi, quorum non interest, ut medi-
cas veritates sollicite inquirent, & agnoscant,
facile ignoscimus, modo ne sibi ipsi aut aliis æ-
grotis noceant. Etenim tum in arte & scientia
qua.

*Dissen-
sus &
hesita-
tio non
medico-
rum.*

Constituatur pariter quosdam; tamen illa relinquit *Lucre-*
Natura cujusque anima vestigia prima; *tius.*

Nec radicitus evelli mala posse putandum est.

(f) Incidit in mentem elegans poetae Galli la
Fontaine effatum in poemate vernaculo de quinqu-
na, opp. T. I. p. 228. sqq. ubi, ex mente medico-
rum principum, primo naturam & pericula febrium,
& veteris scholæ medicæ penuriam, deinde corticis
felicem virtutem, graphice depingit, tunc vero, “
“ *quidam*, inquit, adhuc scholæ partibus, suisque
“ opinionibus, quasi alicui religionis articulo, adhæ-
“ rent: seu & *hi ipsi* ad ejus remedii usum deve-
“ nient. Pauci, fateor, super sunt, ad quos hæc
“ dicta attinent; sed & paucos hos esse nimium est.
“ *Ce peu, c' est encor trop.*”

(g) *Lucanus.*

quavis, tum maxime in medicina, de qua nemo non aliquid scire se putat, fieri solet, ut si quis perfunctorie quicquam de ejus principiis aut praxi legit, vel audivit, vel imperfecte expertus est, occupetur ita intellectus probe alioqui sapiens, ut, deficiente penitiori peritia, & præpollente propriæ scientiæ facili persuasione, non possit non perperam sæpe judicare. At haud immerito prudentes omnes cupimus rogatos: meminerint, (h) artem medicam non *παρρηγως* & *ὡς ἐκ παροδῶ* perdisci posse, neque ejus peritiam absolvi lectis forte animi causa, vel auditis hinc inde, quorundam medicorum placitis, (i) neque perfici experientiam visis vel auditis passim experimentis, quæ valde lubrica sunt, & morborum *eventibus*, quos cum medelarum *effectibus* male confundere perfacile est (k): judicium

(h) Hippocr. I. aphor. I. “Ars longa, opportunitas præceps, experientia lubrica, judicium difficile.”

(i) Baglinus prax. med. L.I. c. 7. §. 1. “Antequam integros fructus ex libris percipiamus, diu vigilandum nobis est in detegendis, superandisque erroribus, quibus obnoxii solent esse scribes, quibusque mentem nostram inficiunt, & a veritate semita summopere remonent.”

* Fallacia non causa ut causa.

*(k) Viderunt aliqui, vel audiverunt, immo vel in proprio corpore senserunt, eventus febrium ex quacunque causa minus felices, aut, quod frequentissimum est, minus a reversione immunes, vel quibuscunque molestiis succedaneis expositos. Medicamenti nomen, non ejus, neque febrium indolem, & historiam medicam, neque veras eventuum causas, norunt; illud vero meminerunt assumptum; & audiunt aut legunt obtrektorum vaniloquia, aut nescio quæ theoremata: & feliciores, qui medelæ eidem soli & certo debentur, effectus manifestos, quique medicinam frequenter facientibus obtingunt innumerabiles, maxima ex parte non comperiunt, ipsi

dicium itaque suum in arte non sua, & ubi judi-
cium

ipsi medicinam non facientes; partim præ putata il-
la scientia & experientia propria non agnoscunt. Hos autem rite cogitare, & huc prudenter in arte
aliena judicanda applicare percuperem, quæ scite
Gabelchouerus observ. cent. 6. 78. monet: “ non fa-
“ tis est, ut re aliqua *præsente* quippiam fiat, ad
“ hoc, ut *ab ea* re factum credi debeat. Non enim
“ quod præcedit, aut adest, *caussa* semper est ejus,
“ quod *fit*, aut *sequitur*. Quare non satis est scire,
“ eandem causam aliquam præsentem fuisse; sed
“ nullam præterea adfuisse oportet, ut veram caus-
“ sam effectus ille referre potuerit. “ Festivum exem-
plum ejusmodi erronei judicii, quod logici *falla-*
ciam non causa ut causa vocant, narrare liceat. Me-
dicus insignis jam defunctus, observaverat multos
ægros tunc, quando expectatione prudenti maxime
curandi esse videbantur, putare se a medente negli-
gi, aut non rite secum agi, nisi medicamenta assi-
due darentur. Itaque, ut innocua simulatione que-
relas inutiles averteret, pilulas ex mica panis sola
formabat, quas, auri folio obductas, aureas, Gold-
Pillen, vocare, & tum, quum nihil dare mens erat,
exhibere solebat, ne nihil agere videretur. At,
proh, quam mira hominum, etiam doctiorum &
prudentum, judicia experiri licuit! Alii, si quid
sponte boni evenit, morbo, aut paroxysmo, aut
symptomate cessante, o, prædicarunt, quam egregie
istæ mihi cesserunt pilulæ! Febrem fugarunt, leni-
verunt æstum, dolorem, tussim, vomitum, diar-
rhoeam, placidum induxerunt somnum, appetitum
excitarunt, obstructionem solverunt, promoverunt
blandum sudorem, & me totum alium ab ejus me-
dicinæ usu factum sentio. Hanc, hanc omnibus si-
militer ægrotantibus commendabo. Alii ex adverso,
immo interdum iidem postea ipsi, si quos vel mor-
bi indoles, vel dixit error, vel nescio quæ alia
caussa, hac vel illa deinceps molestia afflixit: ah,
proclamarunt, me miserum, qui maledictum illud
pharmacum, aut nimiam forte ejus dosin, assumsi!
quam istæ me pilulæ, aureæ dictæ, exercuerunt! *Vie*

*Observ.
partic.
33.*

cium recte ferre perquam difficile est, adeoque in re sibi profecto non satis perspecta, æquiter & prudenter suspendant, (1) vel sibi servant, si placet. Caveant vero, ne ægris vanum & nocivum incutiant terrorem, vel perversam suspi-

cio-

haben mich die Gold-Pillen angegriffen! Frigus, æstus, dolores, vigiliæ, anxietates, tusses, diarrhœæ, obstructions, & nescio quid non mali, aliquando postea eveniens, in istas unicas conjecta sunt; moriti etiam propinqui & amici, ne periculosam illam & infidam medicinam intra corpus admitterent, utque a nimio certe usu sibi caverent. Quod circa rem nullius efficaciam contigit, id quotidie comperit, quisquis medicinam facit, circa artis præsidia, quæ efficaciora sunt, aut reputantur: quibus usurpatis omnes & boni & mali eventus imputari solent, a longe diversis causis pendentes.

O quantum mortalia pectora cæca

Noctis habent! felix rerum cognoscere causas

Qui potuit

Sæpe e contrario verarum causarum efficacia non pro merito accusatur, dum ignorant medicinæ imperiti, quid sumserint remedii, quæ morbi sit indoles, vel quæ quantæque utriusque vires cl. *Tortus therap. special. p. 175.* egregie profatur: “ cortici
“ Peruviano fere uni in tota medicina datum est
“ privilegium hocce, ut medicus ante oblationem
“ possit spondere subitam certamque, saltem morali-
“ ter, salutem, &, restituto ægro, possit intra se
“ modeste gloriari, exultare, & sibimet ipsi dicere:
“ *bunc hominem certo pereuntem hoc uno remedio*
“ *vere servavi.* Sed hoc quod probe dignoscitur a
“ medicis, minime dignoscitur ab ægrotis, adeoque
“ illis minus conspicua redditur singularis excellentia
“ remedii, medicique illud apte & opportune præscribentis industria. Et quoniam in aliis
“ casibus laudatur a sanato ægrotante medicus, cum
“ illius saluti nil fere præstitit, haud ægre ferat, si
“ aliquando non laudatur, cum præstitit plurimum.

(1) “ Tantumne est a re tua otii, aliena ut curares? *Terentius.*

tionem injiciant, eoque alios sententiæ suæ præ-
maturæ auctoritate permovere, ut, seposito
clanculum, quod medicus forte in præcipiti op-
portunitate necessarium reputavit, remedio, vel
ab eodem infelicitèr abhorrentes, male aut im-
perfectè curentur, & non reversionibus solum,
verum etiam periculis, immo interdum mori
ipsi maneant expositi, (m) non reinedii culpa,
quod forte deinde accusatur, sed morbi & ipsa-
rum censurarum, & formidinum, ob quas cu-
ratio non perficitur: quod viri probi & pruden-
tes cavebunt moniti (n). Indoctiorum & insi-
pientium pseudodoxias epidemicas secure sperni-
mus,

Ru-

(m) *Tachenius* præf. Hippocr. chem. Ægrotò ni-
hil calamitosius accidere potest, quam medicinæ
fundamentis substruere credulitatem, cogitationem,
opinionem, incertitudinem; arenam, paludem,
syrtem.

(n) Monitus ita est, jamque cavere dicitur vir,
quem neque improbum, neque imprudentem re-
putandum puto, sed suo uxorisque, medicinæ pe-
ritiam affectantis, sensu fuisse abundantem. Vocaba-
tur medicus ad illum febre tertiana duplici vehe-
mentiori, cum hæmorrhoidum motibus anomalis, la-
borantem, corpore dudum exanthematibus scabiōsis
inquinato. Vocabatur vero, postquam uxor jam re-
mediis laxantibus alvum inethodo muliebri move-
rat, & tunc, quum per statum epidemium febres
soporosæ perniciosæque aliæ inde in istiusmodi cor-
poribus haud paucæ excitari solebant. Corticem non
suadere, ex indicationibus supra deductis, medico
scienti & cordato non licebat. Obstabat præjudicata
contra remedium opinio. Persuasit tamen facta spes re-
stituendæ fere intra triduum melioris valetudinis. Sumi-
tur sensim nescio quantum remedii, ob opiniones do-
si satis refracta præscripti, magis refracta dati. Redit,
ut fieri solet, accessio, eaque satis gravis, forte et-
iam gravior. Tunc vero accusatur & omittitur me-
dicamentum, forsan jam proficiens, certe profutu-
rum.

* *Obser.*
partic.
34.

modo ne ægrorum salutis insipiens πολυπραγμοσύνη
judicandi & consulendi officiat. (p) Si qui
sunt homines κακοπολυπραγμονες, illam αλλοτρι-
πισκοπίαν data opera exercentes, nã illi, quic-
quid etiam prætexant (q), summum vereri de-
bent

rum: substituuntur nescio quæ potiones ab uxore ministratæ, & recuperata sensim per longos languores sanitas his imputatur, cum varia criminatione medelæ prioris. Quotquot deinde per aliquod tempus febricitantes amicos habuerunt bonus vir, bona femella, eos hortati sunt, ne corticem admitterent, aut nimium sumerent: sed irrisione meliora expertorum inulcæti sunt. Immo, quum aliquando virgo quædam ex cognatis, febre maligna, cum lienis inflammatione, tussi, & diarrhœa colliquante extingueretur, & per morbi decursum frequenter in potu sumisset decoctum ex radicibus & herbis blande alexipharmacis & thoracicis, chinam in potione sumpta ex falsa opinione dictarunt passim, eaque enectam esse ægram, quæ nunquam gustaverat. Moniti tamen, uti dixi, probos se & prudentes gerere, suasque res agere, & medelas medicis relinquere perhibentur.

(o) Egregie *Reinesius* epist. 8. quemadmodum nihil agendum est medico prudenti & cordato, quo famam aucupetur, & applausum imperiti vulgi; ita nihil, quod ad salutem ægri facturum esse agnoscit, de quo tamen sinistre judicaturum esse vulgum opinatur, omittendum est.

(p) *Seidel* de morbis incurabil. p. 112. "Ineptiæ quotidie excogitantur plures. Interim causa morbi, nullo adversante, libere dominatur, sobolique suæ, id est, morbo incrementa dat, donec ægrum jugulet. Quo tunc se proripit illa sapientia, quæ censorio consilio medicos procul facessere antea jusserat?"

(q) Eleganter *Carolus* apud *Lentilium* miscell. med. pract.

bent judicem, (r) quando artem alienam salutarem judiciis & consiliis turbant suis, & infalubrem faciunt, neque doctrina vera, (f) neque vera experientia suffulti, quamvis utraque forte jactetur, (r) ut fieri a medicis solet. (u)

S. VII.

Allegent vero experientiam medici, allegent non medici, licebit experientissimi *Bacleri*, professore experientia opposita.

pract. T. 2. p. 609. de hujusmodi homine, procaci, ait, instituto ne speciosa aliqua deficeret larva, prolixum caritatis christianæ pallium eligis, quo munitus velo tecta omnia tutaque censes: cujus crebris micationibus incitatus, brevi quoque refarciendis tibialibus, calceisque resuendis operam, opemque tuam accomodabis, spero.

(r) "Homicidii crimen est, in hominis salute pericare." *Cassiodor.* form. comit. archiatr.

(f) *Tulpius* observ. L. 4. 54. de noxa ex libro medicis, "imperitia, ait, malus thesaurus, qua imbutus videris capere, quæ te capiunt, concipisque ex male intellectis præjudicatam opinionem, quæ ubi peperit pervicaciam, actum est de homine imperito, quem deinceps ne ingeniosissimus quidem mortalium ab sententia sua facile dimoveat.

(r) "Nihil audacia doctius est, nihil ignorantia audacius." *Hippocrates.*

(u) Non enim sunt arte homines hi divini aut scientia;

Sed superstitiosi vates, impudentesque harioli,
Aut inertes, aut insani, aut quibus egestas imperat;

Qui sibi semitam non sapiunt, alteri monstrant viam.

Ennius.

fessoris Argentinensis, (x) responsionem nostram
facere: "allegata a præjudicio occæcatis in con-
trarium experientia *suspecta* plane, immo *fal-*
sa & nulla, apparet. Experientiam experien-
tiæ oppono: „nempe, uti auctoris doctissimi
mentem capio, agentem neganti; repetitam vix
tentatæ; sinceram præjudicatæ; veram apparen-
ti; medicam non medicæ; distinctam tumultua-
riæ; integram mancæ (y); certam ex medela sim-
plici,

Expe-
riencia
manca

(x) ad cynosur. mat. med. P. I. p. 205. sqq.

(y) Manca diverso modo est experientia. Duo
heic potissimum notamus momenta. Primo sunt
aliqui, quibus pauciores forsan, vel tales solum fe-
bres videre, per loci, & temporum, & singulorum
ægrorum felicitatem, contigit, quæ sua natura mi-
nus difficiles fuerunt, aut periculis non facile ob-
viæ, & aliis remediis vel cito, satis, vel tandem
certe satis tuto medicabiles. Hi, si historiam, indo-
lem, pericula, febrium copiose epidemiarum, de-
generantium, difficilium, perniciosarum, & morbo-
rum acutorum & chronicorum ex febrili fomite in-
numerorum, aliasque ægritudines eodem remedio
domabiles, vel ignorant, vel sub alieni morbi no-
mine, & nescio cujus causæ specie negligunt, fa-
cile fit, ut incomparabilem, eamque multiplicem,
medelæ febrifugæ utilitatem non experti despiciatui
habeant, artis osores ignorantes, quamvis cetera
satis docti. Meliora hos docebunt forsan aliquan-
do auctores, si hos legere & recte ponderare haud
gravabuntur, quos passim hic adduximus. Symbo-
lam suam conferre pollicitus est experientiss. C. B.
Behrens, scriptum jam elaboratum habens de corti-
cis Peruviani usu multiplici. v. annal. acad. Jul. T.
3. p. 152. Deinde & eorum maxime manca est ex-
perientia, qui praxin ex præcepta theoria imperfe-
cta, uti theoria omnis est, & ex curationis imper-
fectæ eventibus ipsam etiam perfectiorem præjudi-
cant, quique ob vitia medentis, ægroti, adstantium,
materiæ, causæ, motuum morbidorum, & labantis
naturæ, innocuum remedium reformidant, reformi-
datum

plici, incertæ ex ambigua farragine; evidentem, ubi effectuum causa patet, dubiæ, ubi nescio quid non accusari potest; propriam, quæ alienæ dudum prudenter repetitæ innixa est, propriam, inquam, ex justa, tempestiva, efficaci, adæquata methodo, alienæ ex alienis erroribus, defectibus. (z.) Pergit cl. Bæclerus: "sancte namque

datum vix experiri audent, castrant, interturbant, aliisque hominibus similem formidinem incutiunt, ut hinc, quibusdam in locis, fieri non possit, quin experimenta aut nulla fiant, aut vehementer imperfecta, & ob id ipsum minus felicia, quæ novis censuris ansam præbeant. Ita eunt in circulum errores, & uti opinio experientiam mancā gignit, ita hæc opinionem infeliciter alit. Haud injuria dixerint, qui penitus febrium & remedii effectus experti sunt, si quem bonum cordatumque virum ita errantem perperam judicare audiant: tu si hic sis, si, quod nos, noveris, videas, & exploratum habeas, aliter sentias!

(z.) Eleganter & modeste, ut solet, celeb. Torti responsion. jatr. apolog, p. m. 456. de hac ipsa materie, ait: "nil minus me terret, *ratione satis, & experientia munitum*, sed & simul nil magis angit, quam auctoritate impugnari. In id namque discriminis adducor, ut scriptoribus omni honore ac estimatione ceteroqui dignissimis, ullo pacto hac in re nequeam subscribere, immo cogar, impellente *me nota nimium veritate rei*, non modo contrariis aliorum illustrium virorum adductis testimoniis eos *refellere*, verum & iis *memet ipsum fidenter* opponere omnium infimum, sed fortasse *præ multis expertum*. Puderet me sane cum quocumque *tanta decertare fiducia*, si de subtili quampiam doctrina lis ageretur, sed, ubi *disquiritur factum*, quæ de illo sum *millies expertus* ingenue referre, & adversus quemlibet opponentem *constanter sustinere*, haud erubesco. Ob id penes me *nulla auctoritas*, in hac *materia experimentalis*, magni penditur, nisi ab auctore illa proficiat, qui, per quatuor saltem, vel quinque lustra, hoc

“ que testari, & ad testimonium publicum pro-
 “ vocare possum, me non unum aut alterum,
 “ non centum, sed *aliquot mille* (a), diversis
 “ fe-

“ *remedio liberaliter sit usus.* “ Equidem, qui cum inclito viro de usu remedii innocuo, unice certo, sed cauto, distincto, tempestivo, efficaci, adæquato penitus consentio, praxeos propriæ circa id remedium vix ultra duo cum dimidio lustra numero. Præeuntes tamen habui magistros longo rerum usu exercitos, & adhuc quotidie habeo virum illustrem, eundemque medicum longe doctissimum, experientissimum, sapientissimum, cujus lateri, dum medicinam sollertissime & felicissime facit, indivulsus fere comes inde a septennio hæreo, & vestigia practica lego, & consilia ubivis requiro ac amplector, iisque me & erudiri, & firmari, & inter sollicitudines laboresque practicos concatenatos, mire levare & recreari sentio.

O querulos inter requies mihi blanda labores!

Qua soleo curas sæpe levare graves,

Dum mihi languidula creat ardua cura caterva

Sollicitas noctes, sollicitosque dies.

Quale sopor fessis, quale est sitientibus unda,

Quale per æstivam mollior aura viam;

Tale fatigata curarum pondere menti

Cura juvenis socii dulce levamen adest.

Si hujus viri merita & dotes, uti mihi, nostratibusque, & exteris plurimis, & regibus principibusque summis, perspecta sunt, auctor ille candidissimus cognita haberet; profecto fieri non posse scio, quin ejus, idem quod ego dudum ante sentientis, & frequenti usu experti, auctoritatem maximi penderet, & suas ea corroborari observationes in sinu gauderet.

(a) De uno praxeos anno loquitur cl. Bæclerus, deque solis militibus. Sincere ista a viro præstantissimo scripta, & veram rem esse, nulli dubitamus, quæ hominibus indoctis hyperbolica videatur. Quin ipsis viris doctis, haud multa praxi usis, neque in febrium cura, aut statu epidemio, valde versatis, ita forte videbitur, velut auctori impostu-

“ februm intermittentium generibus afflitos ,
 “ divino hoc auxilio curasse, vix occurrente uno
 aut

ra corticis narratio *Kergeriana*, de curatis simplici
 remedio febrifugo *mille* febricitantibus *quatuordecim*
annorum spatio, qua de re supra p. 43. dictum est.
 Ignoscant viri graves, quod illius scripti, dum fe-
 ria aguntur, aliquoties mentionem faciam. Fando
 accepi, esse ex his, qui de hoc remedio male in-
 formati perperam judicant, qui solo titulo audito,
 & non lecta, aut certe non ponderata, opella
 ipsa, aut re non satis intellecta, nescio quid eximii
 aut solidi inibi esse debere præstituerint, & arre-
 pto passimque pronuntiato odioso illo & indigno
 imposturæ nomine, nullis rationum momentis suf-
 fulto, suos aliorumque auxerint errores, cum de-
 trimento agrotantium. Prodiit postmodum, eodem
 præside, altera disputatio plane similis farinæ, de
 usu corticis noxio, quamvis recto, ubi prior illa
 mire beata prædicatur, quasi illius pondere pressus
 jam gemat cortex, & illa primum oculos aperuerit
 mortalium, ut usum rectum a noxio distinguere cœ-
 perint. Ita, quod *Persius* dicit: *pagina turgescit dare*
pondus idonea fumo. “ Fabula quædam inter *Acso-*
 “ *picas* sironem narrat, insectum minimum, tauri
 “ viatoris cornu insidentem, quum hic forte inge-
 “ misceret, acuta vacula proclamasse: o miserum,
 “ quem ego meo pondere opprimo! cui viator,
 “ amicule, inquit, quis te in orbe esse norat?
 “ quis pondus tuum sentiat, quod nullum est? “
v. fables de la Mothe. Nemo crederet, nisi clara
 verba adessent, quemquam id publice profari non
 erubescere, quod auctor §. 2. dicit: “ *ab eo tempo-*
 “ *re*, “ (quæ nempe ludicrum illud de impostura
 opusculum editum est,) “ *agnosci capisse*, chinch-
 “ nam noxium & infecurum esse medicamentum,
 “ si empirice, h. e. imprudenter, nulla corporis
 “ agrotantis, causæ febrilis, temporis, aliarumque
 “ circumstantiarum ratione habita, usurpetur; esse
 “ vero ac manere optimum, efficacissimum, ac tu-
 “ tissimum remedium, si quis eodem recte uti
 “ sciat. „ Atqui hoc de quavis medela quantum-
 cun-

“ aut altero male, & quidem ex culpa ægri,
 “ cedentis remedii exemplo. Nescio itaque, qua
 fronte, qua „ audacia, tantum naturæ donum
 proscribatur.

S. VIII.

*Absolu-
 tatura.
 reliquis
 neque
 a febre
 neque a
 remedio
 motuen-
 da sunt.*

Certè integram sanitatem, vel priori etiam
 sæpe firmiorem, ab hoc remedio recte usurpato
 consequi, neque reliquias deinde febris, multo
 minus medicinæ, timendas esse, dudum attenti,
 quos passim nominavimus, observatores memo-
 riæ prodiderunt, & recta ratio experientiæ com-
 parata suadet. Nemo sane probaverit, febrilem
 materiam, quæ per se tam exiguae molis est,
 (b) &, tamen violentissime afficiat, facile de
 causa.

cunque efficaci, vel ante Aesculapium, agnoverunt
 medici, & de cortice docuerunt omnes, quotquot
 a prima ejus in Europam introductione de eodem
 scripserunt, & id sana ratio & experientia dictat,
 quicquid unus hisce obstrepat disputator, haud cre-
 do serius, de usu simul recto & noxio, id est, chi-
 mæra medica. “ *Sine noxa* mederi id est, si recte fa-
 ciamus. (*επιτυχαίνει τῷ τῆσι το καλῶς ποιεῖν.*)
 “ *Cum noxa* vero, medicari, (*ατυχεῖν*) est, cum
 “ quis, quod non sciat, id non recte faciat. „ *Hip-
 pocr. de loc. in homine* §. 125.

* *Mate-
 ria fe-
 brilis
 μίασμα
 exiguum.*

* (b) Fermentum hanc, an putredinem, an aliter
 vocemus, nihil refert. *Stahlianus* de febris ratione c.
 I. p. 24. “ constituimus, inquit, omnino nos quo-
 “ que pro *caussa febris* in genere *materiam*, quæ,
 “ ferius aut ocysus, valde remote aut valde prope,
 “ *putredinoso-fermentativam* corruptionem, atque la-
 “ bem parti alicui vitali incutere possit. p. 29. No-
 “ stra acceptio *putredinis*, ut *caussa februm*, de im-
 “ minente, aut non nisi leviter & minutatim adhuc
 “ incipiente, & antequam copiose, adeoque insupe-
 “ rabiliter prævalet, mature præfocanda, omni-
 “ mode intelligi debet. „ *Sennertus* de febribus lib.
 II. c. 17. “ Si ea, quæ in febribus accidunt, ob-
 “ fer-

caussa, in homine plane sano (c) nasci, facile
denasci, & exigua vel nulla excretionis, & cor-
poris, anni, aerisque mutatione insensibili, im-
mo levissimi sæpe ponderis remedia, extingui
& excludi potest, venenum esse adeo insupera-
bile, ut nulla antidoto adæquata, nullo natu-
ræ in functionum integritatem restitutæ robore
edomari, digeri, & excerni queat; sed solis vio-
lentis illis, & sæpe formidandis, febrium mo-
tibus consumi, atque expelli debeat, noxam a-
lias in corpore relicturum. Contrarium evincit

Mate-
ria fe-
brilis
arte do-
mabilis.

Effectus
medela-
rum fe-
brifru-
garum.

in 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

“ iervemus, videtur illud *μιασμα* & *πύριον*
“ *μασπρον* sæpe quidem esse mole exiguum, sed
“ vi maximum, utpote, quod primaria paroxysmi
“ causa est, & quo discusso paroxysmus cessat, id
“ quod interdum a natura fieri solet, quæ id ex
“ venis expellit, dum circa labia, nares, & alias
“ faciei partes pustulæ excitantur. „ Meibomius de
“ febribus intermittentibus epidemicis §. 25. 29. “ In-
“ finita eorum exempla videre licet, qui tempore
“ epidemicæ constitutionis toti sani, deque nullo
“ symptomate conquesti, derepente febris corripun-
“ tur. Annon colligitur inde, extrinsecus aliquid
“ communicari, quod varios illos motus cieat, &
“ tantos effectus tam subito edat, ad instar vene-
“ norum, quæ, intra corpus sanissimum recepta,
“ mox omnem ejus œconomiam miris modis per-
“ turbant, quibusdam symptomatibus plane simili-
“ bus. Solutiones febrium *per naturam* & *artem* sa-
“ tis demonstrant, ab *exiguo aliquo miasmate* depen-
“ dere febrem, quo *excluso*, quocunque etiam mo-
“ do, aut *mortificato*, mox *cesset febris*.

(c) Pechlin. observat. p. 255. “ Miratus sæpe sum
“ subitos illos & inopinos quartanæ insultus, quip-
“ pe qui, velut fulmine immissi, validissima quæ-
“ que corpora invadant & pessumdent. Utrum au-
“ ra quædam austero vitriolata bilem sic satis flui-
“ dam corripit, inque lentum & viscosum humo-
“ rem fixando permutet?

usus adæquatus, adæquatus, inquam, & præmissis præmittendis (*d*), si quibus ob plenitudinem aut obstructionem insignem opus est, institutus, medicamentum febrifugorum (*e*), quæ deus naturæ facile erranti labantique largitus est, præsertim salinorum, amarorum, aromaticorum, & subadstringentium. Ille vero rectus usus nihil noxii, nihil metuendi, in corpore relinquit: cujus rei fidem faciunt tot tantique, ad quos provocavimus, observatores, ac experientia antiqua & nova. Enimvero per omnium sæculorum decursum post febres innumerabiles remediis ejusmodi febrifugis, quæ specifica dici merentur, magis minusve certis, vel ab ipso vulgo, (quid ni a peritis medicis (*f*)?) in medio cursu interceptas, & penitus profligatas (*g*),

con-

(*d*) Recte *Pechlin.* observ. p. 254. “ubi non
 “ tantum qualitate, sed & copia, humores exce-
 “ dunt, sine purgante aut vomitorio curam transigi
 “ posse, non credo. Ubi sanguis nimium quantum
 “ exæstuat, quod subinde fieri solet, neque ma-
 “ gnum sit in prima regione vitium, præsens sane
 “ est in venæ sectione remedium, qua sæpe una
 “ morbus conficitur.

(*e*) add. *Pechlini* locus adductus p. 40.

(*f*) *Idem* observ. p. 254. “De febrifugis dico,
 “ in dosi & temporum conditione omne sanandi
 “ momentum situm esse, & præpostero metu conti-
 “ gisse, ut empiricorum sæpe in hoc curandi gene-
 “ re majores sint partes, quam dogmaticorum.

(*g*) Penitus profligatas dico. Nam, secundum regulam nostram secundam, cardo curationis febrium in eo versatur, ut, si quodcunque medicamentum febrifugum adhibeas, proportio inter vim morbi & remedii recte ponderetur, neque medicam manum adhibere, ac feбри a tergo insistere, prius desinas, quam omnino hanc cum symptomatibus fugatam esse appareat. Ita avertuntur noxæ dispositionis febriculosæ imperfecte curatæ, quas vulgus remediis

per-

constantem sanitatem insecutam esse, cui non constat? Unde prudentioribus facile judicatu est, sicubi res iisdem remediis non succedat, vel artificis vitium subesse, cujus correctio arte ad-
disci debeat, vel morbi vim paullo evasisse po-
tentio-rem, quam pro ejus medicinæ viribus; du-
bitandum vero non esse, quin victas daturus sit
manus, si majoris certiorisque virtutis medela
similis opponatur. Superiori sæculo adeo felici
esse contingit, (b) ut remedium iis morbis debel-
landis, præ ceterarum medelarum omnium vir-
tute,

perperam imputat, forte vero etiam imputant ali-
qui ultra vulgum sapientes, sed justam continuandi
normam vel nescientes, vel negligentes, vel ab ea
deterriti, & nescio qua opinione occupati. Atque
ita innumeræ febris & olim & nuper, sine multa
naturæ ope, sine expectatione multa, plane curatæ
sunt sine noxa, chamæmelo, verbena, salvia, absin-
thio, gentiana, pentaphyllo, aristolochia, cortice
fraxini, aromatibus, salibus, & similibus, immo
epicarpiis, aliisque medelis, si modo ista præsidia,
adjuvante natura, adæquata morbidæ materiæ moti-
busque fuerunt, & proportio rite observata est.
Provoco ad observationum per omnia sæcula scri-
ptores, quos aut non legere, aut negligere, aut
intelligere nolle, & sibi solis sapere oportet, si
qui ferio, cum scriptore de corticis usu recto no-
xio, febrem ultimum naturæ præsidium, ad mate-
riem febrilem perdomandam, reputant, & solam
plenitudinem humorum, ejusque manifestam eva-
cuationem, a natura sibi relicta, vel medico divi-
nante præstandam, inculcant: quo solo facto ali-
qui, sine alio indicio, totam materiam febrilem eva-
cuatam esse deberet, jactant, quasi prope noverint,
quid illa sit, & ubi hæreat ultima ejus radix, aut
quasi hanc per aliquot *μικροσκοπιοι* inauditum in-
ter excreta dignoscere possint.

(b) "Suos quoque *Columbos* habuit ars nostra.
Ramazzin, opp. p. 65.

tute, certum in artem nostram introduxerit; quod eodem forte modo, ac eadem certe cum securitate, operatur, qua cetera, omnibus scholis accepta & laudata, medicamina amara leviterque adstringentia: quæ, qui sub præparantium vel quocunque alio titulo, sectantur & commendant, hoc vero contemnunt vel vituperant, quod aliqui facere amant, næ illi, quid sibi tandem velint, ignorare videntur: adeo propria sibi sententia non constant, quum differentiam nullam ostendere possint, nisi quod cortex ceteris certius & potentius febrii reprimat. (i)

Functio. Evidentissimum experiēti cuilibet est, virtute hujus medicinæ, si opportune & sufficienter, uti supra descripsimus, exhibeatur, humores & fibras corporis ita roborari, & disponi, quomodo id cunque jam fieri putemus, ut, cessante penitus violenta illa motione spastica & fervida, quæ per paroxysmos affligerat, restituantur in integrum functiones omnes, & homo sanus appareat, qui antea febricosis symptomatibus graviter affligebatur, & maneat deinceps sanus, si ad scopum obtentum usque medela continuetur.

Robur *Fit illud robore evidenter fibris addito, correctione manifesta materiæ morbide, & ejusdem excretionem per vias aptissimas; quam naturâ, hoc remedio roborata, & in corrigendi onere sublevata, & ab ambiguis & errori obnoxiiis moribus febrilibus, in certiore functionum integritatem restituta, melius nisu proprio, huc illuc promovere potest, quam medicus, qui viarum humorumque dispositionem non penitus notam habet, venarum apertione, vel evacuantibus pharmacis, monstrare & propellere potest.*

(k)

(i) Cl. Tortus therap. special. p. 15. "Forſitan;
 " ſi parem in talibus virtuti noſtri corticis reperi-
 " rent virtutem, illam pariter haberent ſuſpectam:
 adeo"

(k) Etenim roborata natura, & ipsum remedium amarum, tonicum, partim sponte eliminare observatur humores turgentes, partim coctione, seu digestionem singulariter accommodata, quocunque

“ adeoque fallant eos remedia necesse est, ut illis
“ adhibeant fidem. * *Obser.*
partic.

* (k) *Holterhoff* de erroribus medicorum p. 4. 35.
sq. “ *Ferdinandus*, Hispaniarum regis frater, cardi-
“ nalis *Toletanus*, octoginta & novem diebus ter-
“ tiana agitata, obiit ætatis triginta & duorum an-
“ norum, & toties tamen in eo venæ sectio iterata
“ fuit, ut aperto cadavere, & sublatis corde, hepa-
“ te, & pulmone, dissectis venis & arteriis, vix
“ cochlear sanguinis in cavum thoracis conflueret.”
Eandem historiam referunt *Helmont.* de febris, &
Thonerus, L.I. obs. 7. qui totum ejus principis cor-
pus venæ sectionibus, purgationibus, hirudinibus,
& stricta diæta, ita exhaustum fuisse memorant, ter-
tiana non minus typum suum fervante, ad extremum
fati diem. *Peyerus* de glandul. intestin. c. 7. “ in
“ promptu, ait, nobis foret, noxas, immo crudas,
“ ut leviter dicam, mortes, a præpostero ac perti-
“ naci purgantium usu in febris, iis in primis,
“ quæ inde ex anni 75. autumno, usque ad hye-
“ men 76. επιδημίας grassabantur, accersitas, exem-
“ plis ob oculos ponere. “ Abundant in historiis
medicis ante inventionem corticis, & ubi is negli-
gitur, exempla hallucinationum ejusmodi in eligen-
dis movendisque evacuationibus. Imminuta enim
fatis plenitudine, sæpe vix desinunt humores per
paroxysmos rursum turgere, nisi medela specifica
itatim iuncta fomitem præcidas, ut, si hac ca-
reat medicus, vel carere velit, iterum iterumque
sanguine misso, vel pharmaco dato, evacuari debe-
re ægrum facile perperam opinetur. Humor vero
febriculofus, post plenitudinem forsan insigniorem
semel aut iterum imminutam, medicamento specifi-
co sufficienter correctus, sponte naturæ roboratæ,
per congruas vias ejici solet, quantum opus est, si-
ne aberrationis metu.

Per vias
varias
naturæ
& ma-
terias a-
micas.

que illa fiat modo, coquit indubie materiam peccantem, quia coctionis signa dilucida post paucos certe dies apparent, materiamque eam deinde sensim sua sponte per vias commodissimas excludit. Ut taceam *excretionem circa os & nares*, quæ in vulgus nota, & sola sæpe sufficiens, tertianarum febrium crisis (l) post corticis usum sæpissime efflorescit; ut præteream rariorem *salivationem* (m), &, qui priores doses circa paroxysmi incipientis vel exeuntis tempus, frequentissime cum *suppuræ* sequuntur, *vomitibus*, & salutare *sanguinis fluxus*; manifesta etiam experientia ostendit quotidie, quod inclitus medicus & observator exquisitissimus dicit (n): “ chinachina, cum minus illud expectaveris, “ *alvum* subducit (o), *diuretica* fit (p), *diaphoresi* “ *refert*

(l) Hæc manifestam exceptionem facit a regula, qua nihil parcum criticum reputatur. Recte tamen *Pechlin. observ. p. 235.* “ illud in tertianis exanthema, quod iis fere solis proprium est, nariumque & oris viciniam depascitur, ut sæpe magna valetudinis compendiarie erumpat, medicumque & ægrum soletur, in hoc tamen etiam utrorumque spes sæpe frustrari vidimus, quod lente se iterum subduceret exanthema, novumque subiret. Repelli quidem illud & insanguinem redire malum est, sed nec, cum exarelcit, in atomos dissipatum, omnia in vado. Et, ut aliquis in extrudendo eo appareat naturæ conatus, sæpe tamen etiam argumento est, plus superesse materiæ, quam ut absumi tam exigua parte possit.

(m) conf. *Hellwig. de quinquina Europ. §. 24.*

(n) *Albinus de febre quartana th. 22.*

(o) v. supra p. 34.

(p) Urinas, a corticis sufficienti usu fere semper coctas & copiosiores promanare, quemlibet expertum testor & auctores hætenus allatos fere omnes. *Cl. Torri respons. jatrapol. p. 430.* “ Ab epota chinachina urinam copiosiore reddi perpetuum est. “ v. supra p. 60. ex *Brunnero* adducta. Et est ista crisis;

“ *res* agit (q), aliquando nihil horum accidit,
 “ nisi quod *vigor*, *color*, *appetitus*, & *integræ*
 “ *redeat sanitas*. „ Atque hæc ipsa, quæ rite
 continuato corticis usu, fugata penitus febre,
 sensum certissime eveniunt, *signa certissima* sunt
 auctæ seu instauratæ *perspirationis insensibilis*,
 (r) quam febris imminuerat (s), quæque cete-
 ris evacuationibus longissime præpoller, (t) vul-
 go licet ignota, & qua suppressa febres præcipue
 generantur, & restituta optime sponte exhalat
 febriculofus vapor. (u) Signa sunt certissima, ut
 non

sis, & materiæ morbidæ excretio, ex præstantissimis
 & maxime fidis. *Freind*. ad epid. Hippocr. com-
 ment. 8. “ Plures apud *Hippocratem* ex febre post u-
 “ *rina profuvia* evasisse legimus: qui quidem uti in
 “ urinis notandis multus est, ita ex his præcipue
 “ curandi indicia traxisse videtur.

(q) Cortice sub declinantem præcipue paroxys-
 mum exhibito, sudores criticos largius solito cer-
 tiusque plerumque prorumpere, itidem experientiam
 peritorum testem voco. v. supra p. 88. p. 106.

(r) *Sanctorius* medic. stat. aph. 40. natura, dum
 “ in perspirandi officio impedita est, incipit statim
 “ in multis deficere.

(s) *Sanctorius* aph. 49. “ quilibet corporis dolor,
 “ sive labor, cocti perspirabilis transitum impedit.
 “ aph. 52. “ tres sunt internæ causæ prohibitæ per-
 “ spirationis: occupatio naturæ, diversio, & vires
 “ imbecilles. “ add. aph. 95.

(t) *Sanctorius* aphor. 4. “ perspiratio insensibilis
 “ sola solet esse longe plenior, quam omnes sensi-
 “ biles simul unitæ. “ add. aphorismi sqq. & 21.
 58. 59. 60. & 61. ubi tandem: “ quid, inquit, no-
 “ stratum plurimi in omni ægritudine solum per
 “ alvum, vel per urinam, evacuandum sibi propo-
 “ nunt, & de insensibili perspiratione vix cogitant?

(u) *Sanctorius* aphor. 10. 11. “ Si impedita est
 “ perspiratio, diebus sequentibus vel succedet plenior
 “ perspiratio, vel aliqua evacuatio sensibilis plenior,
 “ vel cachexiæ vestigium, vel febris “ aph. 63. “

*Restitu-
tio a-
quili-
brii &
motus
tonici,
& ex-
cretio-
num
natura-
lium.*

*Indica-
tioni
rever-
sionem
præca-
vendi
sufficit
cortex.*

non opus sit statera Sanctoriana, restituti in sta-
tum sanum *æquilibrii corporis*, febre antea tur-
bati, & restituti *motus tonici* naturalis, quo fa-
cto *omnes excretiones* rite procedunt. Itaque, si
vel maxime crisin subitam, & in sensus inciden-
tem, a cortice fieri, inficias eatur, *λυσιν* certe,
seu excretionem successivam, quasi κατ' ἐπι-
ράσιν, a recto ejus medicinæ usu evenire, negari
haud posse videtur. Sufficiunt enim facile tenui
illi *μιασματι*, quod febris causa continens est,
& humoribus non nimium spissis & abundantibus,
evacuationes istæ, ab ipso medicamento spe-
cifico ipsaque natura ita peractæ: modo, quod
methodus generalis docet, evacuata sit, si qua
forte evidenter aut venas replet, aut primas
vias, aut eo nititur materies abundans & ex-
cretionem urgens, sintque resolutæ, quæ reme-
dii efficaciam impedire possunt, obstructions.
His omnibus ad observationum fidem perpensis,
mirum est esse, qui putent, sisti solum hoc re-
medio materiam febrilem, non corrigi, non e-
vacuari, & qui quærant, quo ergo abeat ma-
teria febris per chinam curatæ. (x) Verum ta-
men

“ tunc quam maxime *recedimus a morbo*, quando
“ pervenimus ad medium latitudinis ponderis salu-
“ bris, non ob evacuationem sensibilem spontaneam,
“ vel a medico factam, vel ob jejunium; sed ob
“ perspirationem insensibilem, quæ fit a somno,
“ post optimam coctionem “ add. *Piscarn.* opusc. me-
dic. diss. 8. de curatione febrium, ubi ostenditur eas
optime per transpirationem depelli.

(x) v. *Sydenham.* epist. 1. p. m. 377. cl. *Torri-
therap. special.* L. I. c. 3. ubi causæ eleganter enar-
rantur & confutantur, ob quas apud quosdam per-
peram male audit cortex. Inter has præcipua est va-
nissima hæc dubitatio, ex opinionum commentis o-
riunda, ex quibus, & scholarum opinantium aucto-
ritate, & facili assensu hominum artis ignorantium,
quos per aliquam fucatam & penitiori experientia
oppo-

men, cum sæpe quidem ex ingenio morbi, quod ex observationibus itidem innouit, verendum sit, quod tamen verendum non semper est, & sæpe frustra timeretur (y), ne in corpore maneat materiæ febriculosæ particula quædam *inprospicienda*, sed subtilissima, sine sensibili mole, sine æquilibrîi turbatione, sine motu morbofo, sine noxa tantisper ulla, particula nempe ita immota, vel immatura, ut percipi, attingi, aut amoveri non potuerit: quum verendum sit, inquam, ne hæc materia, suo tempore maturata & mota, denuo sponte augeat, iterumque totum & excretiones turbet; indicatio superest prophylactica, quam secuti, justo certoque tempore, quo iste motus incipere nititur, quod historia medica docuit, medicinam adæquatam repetimus. Ita tum excretiones naturales, præsertim perspirationem insensibilem, (z) quæ tenui illi

oppositam veri speciem terrere facile est, enatæ sunt omnes illæ noxiæ & præjudicatæ de noxa innocentis remedii nescio quæ persuasiones. Atque his, dum a tempestivo, efficaci, adæquato remedii usu absterrentur homines non satis experti, præpeditur passim, immo vere noxiis experimentis turbatur experientia. Hoc habeant tantisper responsum, qui ambigui quærent: unde ergo fiat, quod tot censuras incurrat remedium, si per se innocens sit, & adeo utile, modo recte adhibeatur.

(y) *Torci therap. special.* p. 173. " Aliquando
" recidunt ægri, si in ipso morbi vigore cortice cu-
" rantur, sæpissime non recidunt: præterquam, quod
" recidiva vel inhibetur continuato remedio, vel, si
" prorsus inhiberi non possit, saltem debiliior solet
" esse radice sua. " id. p. 15. " Tam levis sæpe sæ-
" pius est accessionum recursus, ut nonnunquam ex-
" pediat febrilis fermenti reliquias ipsi effervescenti-
" æ febrili, duobus vel tribus accessibus dissipan-
" das, relinquere.

(z) *Hoffmann. fundam. medic.* c. 3. §. 37. " re-

illi particulæ residuæ maxime apta est, tum motum tonicum, (a) & æquilibrium œconomiamque corporis, manifeste facta recta servamus: quo præstito ultimus febris fomes extinguitur. Etenim, si omnia recte fiunt, vel nihil plane febriculosi amplius apparet, ut pateat levem illum vaporem, si quis superfuit, extinctum esse & exhalasse; vel, si quid a materia residua leviter movetur, id eodem, quo jam diximus, modo, factis pro nisu naturæ evacuationibus sensibilibus aut insensibilibus, & tono in robur naturale restituto, ita e corpore eliminatur, ut facile iterum integra redeat sanitas, & maneat integra, si repetatur remedium, quoad opus est, atque ita funditus deleatur dispositio febrilis: (b) quod experientes quivis comperire possunt.

(c) Si

“ *recidiva* febrium creberrime fiunt a *transpiratione* prohibita.

(a) Recte *Helmontius* opp. p. m. 404. “ nisi nervi firmentur, facile morbi *recidivi* fiunt.

(b) Ponamus etiam, esse quaidam febres sua natura alio modo *ὑποσποαδεις*, ut post longius, aut incertum tempus, aut post annum fere, redire ita moliantur, ut ultimum morbi seminium, si quod superest, temporaria nostra curatione exhaustiri non possit. Nescio, uti jam supra dixi, & nemo scire potest, annon istiusmodi febres sero redeuntis novi potius sint morbi, pro corporis, & diætæ, statusque epidemici ratione, æque ac primus, geniti, quam ut a radice quadam veteris *ὑποσποαδεις* repullulare reputari debeant. v. *Traversarius* ap. *Lancisium* p. 303. seq. *Monginot* apud *Blegny*, “ Si quis sibi fingat febrem post menses aliquot ingruentem reliquias esse præcedentis, fraudem sibi facit: ejusmodi reditus recentibus ex occasionibus suscitantur.” Observatæ tamen sunt ejusmodi reversiones seræ, & maximæ annuæ, immo quotannis redeuntis, per omnia sæcula, & notantur hodie sæpe sæpius sine corticis

(c) Si qui sunt, qui id sibi non compertum dicunt, sed nescio quid non noxii post ejus reme-

dicis usu. * Ante triennium curavi futozem, qui, inde a sedecim annis, quotannis febre tertiana, per quinque vel septem paroxysmos, graviter afflicto, semper sine corticis usu convaluerat. Quum autem ita duplicaretur morbus, ut continuus appareret, cum cardialgia in quinto paroxysmo, quæ agre tollerabatur, fugavi. & delevi penitus febrim remedio specifico: neque illa adhuc rediit. Nec a longinquo febris seminio, si quod est, quod affirmare nemo potest, nocumentum ullum notatur, præter ipsam forte illam, eamque facile sanabilem, febrem recidivam, vel motum febrilem. Et uti eleganter *Tortus* therap. special. p. 17. dicit: " quid tum? anne
" semina peponum asservata gignent cucurbitas? sic
" & semina tertianæ, aut quartanæ, si sibi sinantur,
" ad summum tertianam iterum, vel quartanam,
" reproducent. Neque enim, si res examinetur,
" quicquam deterius succedere consuevisse, demon-
" strant ipsæ, quæ nonnunquam subsequi solent,
" recidivæ consimiles, ut mille alia infortunia, post
" sæculum adventura, inde præfagiant, reclamante
" licet quotidiana experientia, nonnulli vaniloqui.
Sed & his reversionibus, si eveniunt, radicitus extirpandis, vel non opus est adhibere corticem, dum alia facile sufficiunt, vel sufficit ipse, si eo opus esse videtur, & eodem modo, quo diximus probavimusque, integram sanitatem, eamque denique constantem, sine noxa restituit. Quod qui omittunt, quando alia non sufficiunt, aut qui nescio quos morbos sibi curandos ponunt, si materiæ febriculosæ facile medicabilis motus sentiunt, næ illi suæ culpæ, non remedii innocui, noxam accusare debent.

(c) Si quis nihilominus dubitare velit, an non superesse debeat obstricta in corpore materia febrilis, dubitet per me licet. Et quid non in dubium vocare aptus est præceptis opinionibus turbatus animus? Ego tamen cum doctissimo *Torto* respons. Jatrolog. p. 452. " me iponte recipio inter medicos

* *Observ.
partic.
36.*

*Conse-
quentia
effectuum
posterior*

*Natura
brici-
tantis
vis vio-
lenta*

*Et mi-
nus cer-
to salu-
taris.*

dii præbitionem insecutum narrant, iis Iubens fidem adhibeo. Historicas veritates, quæ, uti dicitur, facti sunt, non nego. Attamen ab istis observatoribus æquiter peto, ut mihi, totquæ me longe potioribus testibus, itidem fidem adhibeant. Quumque evidens sit, ea, quæ in febrium fuga præstantur, ipsi cortici deberi, & innumeris ægris effectus penitus faustos & constantes inde consequi; cogitent velim, si quid sequius inde effectum alicubi dari observent, unius rei plures esse posse causas, inquirent in causas veras, accommodent iis methodum, & tunc, si sine præcepta opinione iterare, ad regularum normam, perfectiora experimenta haud graventur, ipsos hosce, qui contra senserant, mihi consentientes omnino spondeo. Præstitis iis, quæ modo deduximus, consequitur sponte naturæ, cujus jam functiones suo sibi ordine constant, neque amplius per turbulentos febris motus, spasmosque vasorum, viscerum, nervorum, locorumque secretionibus & excretionibus dicatorum irritantur aut cohibentur, consequitur sponte naturæ, inquam, vel idoneis, ubi opus est, remediis impetratur facile, ut, si quid abundantis aut per febrile *μιασμα*, & motuum incendium, corrupti humoris in corpore superest, blande tutoque ad exitum disponatur. Id vero omne non nisi cum ingenti molestia, neque sæpe sine periculo, per ipsos motus febrium paroxysmicos præ-

credulos, quibus facile imponant *abdicta hujusmodi*
 “ febres, quæ sinunt ægrum facile cibum appetere, bene, ferre, melius nutrirî, optime quiescere, vires resumere, equitare, iter facere, ludere, sine lassitudine, sine molestia, sine siti, uno verbo, sine ullo febris indicio. Necesse est ægro latentem hujuscemodi febrem toto vitæ suæ tempore circumferre. “O mirabilem necessitatem! o suavem & vere salubrem febrem!

præstitisset vel ipsa natura, (d) vel ars cum expectatione curandi, (e) immo nescio an in morbo periculoso aut pertinaci omnino præstare sæpe potuisset. (f)

pera-

(d) *Lockius ad Sydenham. p. m. 37.*

Hællenus ipsa suum timuit natura calorem,

Dum sæpe incerto, quo calet, igne perit.

Dum reparat tacitos male provida sanguinis ignes

Prælusit busto: fit calor iste rogas.

Jam secura suas foveant præcordia flammæ!

Quem natura negat, dat medicina modum.

(e) Legi merentur elegantes ill. *Stahlii* notæ, quibus decorare lubuit *Harvei* de arte curandi per expectationem libellum, uti *Sckelhammer.* de natura p. 262. seqq. notat, insulsum, injuriosum, putidum, & bono viro indignum: cui consentit *Leentius* iatromnem. p. 170. seq. 465. seq. 631. ubi stultitiam *Harvei* ridet, & libellum famosum ac sordidum vocat. Neque docet ille liber artem expectatione curandi, aut remedia expectationis commendat, ut putasse videtur magnus *Brannerus* de glandul. duoden. p. 147. & cl. *Clauderus* in diss. de morbis acutis febre stipatis §. 16. Sed auctor libellum in notam medicorum suæ regionis cohortem injurium, & plane alia tractantem, eaque maximam partem ineptissima, incongruenti titulo ornavit, forte ut suspensa hedera vinum putidum vendibile fieret. Solo quippe cap. 1. ars expectationis non cum laude, sed cum irrisione, describitur, qua, ut ait, medentes "in gravioribus morbis omissione cruci-
" dant, & leviores morbos curare videntur, aliquid
" agendo nullius momenti." Annotationes viri illustris sapienter docent artem, vel per expectationem, vel cum expectatione saltem, curandi, utilissimam sane, immo necessariam, quoties salutem certam & securitatem spondet morbus tolerabilis, aut nullum remedium specificum & adequatum medicina novit.

(f) Haud ineleganter *Helmontius* in libello: ignotus hospes morbus l. c. "Natura stans suis ipsamet
" medetur morbis, spontanea bonitate, & mox quo-
" que ambulare potest, quod solius est sanitatis.

Sanitas
integra
& fir-
ma con-
sequens.

Quod violenta nequit. (g)

Deo sit gloria, medicinæ omnis, & hujus re-
medii opportuni, efficacis, adæquati largitori!

(h) Restituta ita per medicamen, quò tonus e-
viden-

“ Sedens tamen natura, etsi sua sponte stare, atque
“ tandem ambulare possit, surgere tamen cogitur,
“ antequam stet, atque ideo ambulat difficilior. Ast
“ natura jacens, nunquam ex se surgere potest.
“ Immo nec sat est surgere. Nam nisi nervi firmen-
“ tur, facile morbi recidivi fiunt.

(g) Claudianus.

(h) Sydenham. de variolis confluent. & passione
hysterica p. m. 519. “ quamvis in febrium curatio-
“ ne egregia præstet, ne dicam miracula, cortex,
“ atque eodem tum ipsi libenter utamur, tum uxo-
“ ribus liberisque usurpandum imperemus, quoties
“ res postulet; sunt tamen, quibus haud minus jam
“ displicet, quod tam certo subitoque morbos ex-
“ pugnet, quam olim displicebat, quod non nisi
“ nuper his terrarum oris innotuerat. Quo quidem
“ fato tum optimi quique viri, tum etiam præstan-
“ tissima quæque remedia semper fere urgentur.
“ Veruntamen ad hanc notam indolem nostram li-
“ cet experiri, hominesne boni simus, an vero
“ probrosi, pro gradu quo vel exultamus, vel do-
“ lemus ac ringimur, quoties publica res hominum
“ communi aliquo beneficio, ac numinis favore au-
“ getur. “ cl. Torri therap. spec. p. 12. Reperitur
“ ex voto remedium omnis omnino pravitatis ex-
“ perts, febres momento temporis fugans, nullos in
“ corpore tumultus excitans, nullam penitus mole-
“ stiam pariens, ac si nihil sumisset æger. Numquid
“ forte illud audax quidam chymiater, ex antimo-
“ nio vel ex mercurio sublimatis, eleganti periculo
“ fabrefecit? minime gentium. Non alium opificem
“ habuit china china, quam deum, & a solo deo
“ omnem, quam nacta est, febrifugam virtutem re-
“ cepit. Anne ergo deus illa utitur in humanum
“ genus specie juvaminis in ultionem peccatorum,

cum

videntur roboratur, & humores indigesti coquuntur, naturæ œconomia melius sæpe, quam ante febrim, & ante curationem, se conservat.

(i) Ipsæ vero remedii hujus vegetabilis particule in corpore sano nihil immutare observantur.

Quamdiu febriculosi aliquid ægro in corpore superest, mutationes ab adsumpto medicamine

specífico sentiuntur. Restituta functionum integritate, drachmas plures quotidie devorabis sine

sensu commodi aut incommodi, quasi crustæ panis totidem drachmas comedisses, quod mille &

mille homines testari queunt. Sexcenties ego, ut vel remedii bonitatem degustando explora-

rem, vel animi causa, ut ægrorum nausæ amice illuderein, drachmam vel amplius deglutivi,

& idem sibi usu venire, neque quicquam se inde perferire, alii medici affirmant. Particulæ

profecto hujus medicamenti facillime digeruntur, (k) uti ceterorum ex vegetabili naturæ re-

Remedii
particu-
la facile
digeren-
da &
innocua.

regno

“ cum illi tantam vim indidit, ut ea demum delu-

“ deremur ut ea nos perderet? Absit hæc a nobis

“ ingrati animi blasphemiam!

(i) Memoranda hanc in rem exempla plurima inexpugnabilia habent auctores, quos passim hic nominavimus, & quotidiana ostendit experientia, & partim ipsi adducimus, & alia occasione plura ostendimus.

(k) Bœclerus ad Hermannii cynosur. P. I. p. 206.

“ nescio, inquit, quo jure huic medicamini, e re-

“ gno vegetabili de prompto, aliud, æque adstrin-

“ gens, e regno minerali desumptum, minusque do-

“ mabile, præferatur. “ Crocū martis antimoniatum

Stablii intelligit, quem, quorundam solum

Germaniæ medicorum & brevioris temporis expe-

rimentis exploratum, sunt, qui cortici penitus sub-

stituere, & præferre tentent, quemque nos quidem

haud rejicimus, sed ad febres fugandas longissime

imbecilliores novimus, tum propria, tum aliorum,

qui auctoris auctoritate, ex ejus principiis & me-

thodo tentarunt, experientia, quam uberius suo lo-

gno pro alimentis & medicationibus desumptorum, immo facilius forsan, quam pleraque alia, ob vires amaras & tonicas, in quibus qualitatibus excessus nullus est. Si quid facum inest, id naturaliter, quantum opus esse potest, excernitur, atque nihil omnino a ceteris quotidie assumptis eam in rem singulare & diversum, nihil corrosivi aut inflammantis, aut quod ullo modo opinionem de noxa exinde proventura fore vere possit, indagatione physica, medica, chimica, reperire, aut qualitercunque prudenti conjectura augurari licet. Neque vero quemquam hodie medicinæ peritorum medicamento particulas per se corpori noxias serio reputare crediderim. Si quis ex medicinæ imperitis ita adhuc somniet (1), huic experientia vera & doctrina medica respondere debet:

Cre-

co declarabimus. Neque ipse inclitus remedii ejus inventor parem cortici potestatem prædicat in febribus indolis pertinacis aut perniciosæ, & ubi efficacem & certam medicationem urgent indicationes.

Obfer.
Panic.
36. mor-
bus acu-
tus ex
quarta-
na.

(1) Mirum est, quam ridicula hanc in rem somnia sed quam simul noxia, imprudentes & indocti apud sui similes effutiant. * Laborabat ante quadriennium juvenis, cauponis filius, febre quartana. Per semestre tolerato morbo, medicum consulit. Prescribitur post alia electarium ex cortice. Super-venit a discessu medici senex compotator garrulus, audit laudari chinam, & "tunc, inquit, adeo vi-
"tæ tuæ pertæsus es, ut chinam sumere velis? a
"juventute inde mea semper audivi, periculosa ef-
"se medicamenta *chinica*, chinische Sachen. "
Nempe confundebar nugaculus homuncio *Chimica* medicamina, olim adeo exosa, cum recentiori hoc *china* nomine, de quo in juventute nihil sane inaudiverat. Absterretur interim æger, omittit medicinam, & dum extra paroxysmos sat bene habet, & febris salubritatem laudari audit, naturæ per tres menses alios rem relinquit: donec, adventante
hie-

Crede mihi! vanos res habet illa metus.

Veros vero habet metus ipsa materia febrilis,
ipse

hieme, in pleuritidem sinistri lateris violentam incidit, die paroxysmum febrilem præcedente. Augeretur morbus interventu cujusque accessionis, quæ typum exquisitum servare non desinebat. Sexto pleuritidis die, mane, post exanclatam ea nocte febrem quartanam, advocatus tandem ego, reperio ægrum misere pleuriticum simul, & phreniticum, ægre spirantem, nihil exspuentem, tremulum, & delirum, cum furore, pulsu durissimo, tendinumque subsultu. Subito sanguinem e vena sinistri brachii mitti, vesicatoria brachiis, cruribus, nuchæ, admoveri jubeo, & remedia emulsa, diaphoretica fixa, decoctum pectorale, aliaque isti morbo apta, faucibus invito infundi, & extus applicari curo. Altero mane, quum tremor & spasmus cessasset, ac inde a vespere ad mentem aliquanto saniores æger rediisset, ceteris tamen symptomatis, & dolore pleuritico, urgentibus, & sputo parco sanguinolento vix procedente, dum pectus acute strepebat, venam iterum in ejusdem lateris pede aperiri facio. Vespere sudor bonus tota nocte durans succedit, mane diei octavi mens sibi constat, spiratus sine strepitu facilius est, dolor valde imminutus, sputum paucum, coctum & facile, pulsus mollior, sed semper frequens. Pomeridie redit quartana, & cum ea spiratus gravis, delirium ingens, tremor, tendinum spasmus. Hæc mane diei nonæ remittebant, quamvis mente nondum beneconstante, febre sine intermissione persistente, & magnopere debilitato homine, dum urina, quæ per inflammationem flammea limpida fuerat, jam, post solutam pleuritidem, crassa, cum sedimento obscure viridescente, apparebat. Tum vero alium perniciosæ illius quartanæ paroxysmum non expectandum esse ratus, exhibui statim corticis drachmam, & per trihora repetii, ut, fescuncia absumpta, accessionem die undecima expectandam tantum non inhiherem, symptomata ferocia omnino reprimerem, atque die duodecimo *ἄπυξις* reperiretur. Deinde continuatum est

ipse morbus, qui & hoc & alio remedio quovis, & naturæ vacillantis robore, imperfecte extinctus, & diversimode mutatus, dum pravis consecutionibus imperitorum hominum oculos ferit, vana illa ipsis phantasmata effingit, de noxa, quam morbus intulit, in medicamento particulis hærente, quæ, ni nocivis opinionibus

re-

* *Quar-*
tana ex
morbo
acuto
funesta
pluri-
mis.

* *Ter-*
tiana e-
pidemi-
ce exi-
riosa &
recidi-
va.

est ex arte præscripta, & repetitum tertia quaque hebdomade, idem remedium, cuius, ut tutus præstaretur convalescens, octo uncias sensim sumsit. Atque ita plane in integram sanitatem restitutus, hodieque vegetus valet, ægre ereptus periculo, in quod ineptissima censura, & injecto metu medelæ febrifugæ, præcipitatus fuerat. Exemplum hoc narrare lubuit ejus aphorismi, quem p. 21. sq. ex Hippocrate adduximus, de quartanis in morbos acutos periculosos degenerare solitis: dum * vicissim laudatissimæ illæ febres, in corpus acuto morbo enervatum irruentes, lento gradu trucidare fueverunt, ubi medela specifica procrastinatur. *Pechlin.* observ. p. 276. " In morbo epidemio, qui ante viginti annos Lugdunum in Batavis diriter excruciat, plurimi, qui morbi acuti malignitatem superasse videbantur, sibi redditi, tandem in quartanam, ex hac in icterum, atque in hydropem incidere, *funestos plerumque morbos.* " Iste vero morbus acutus, qui annis superioris sæculi 69. & 70. Lugduni grassatus est, * febris fuit tertiana intermittens, sæpe in continuam versa, sæpe in morbum chronicum degenerans, utroque modo valde gravis, & *duabus civium tertiis exitialis, & reversionibus,* sine fere dixitæ errore, *solastratus epidemii culpa,* gravissimis & frequentissimis obnoxia, dum cortex Peruvianus, qui, si fuisset bene notus, unice forte suppetias tulisset, nondum ibi a medicis usurpabatur. Eant, qui securitatem febrium intermittentium prædicant, medelam febrifugam criminantur, & legant hæc uberrime declarata in historia ejus epidemiæ apud *Sylvium*, prax. med. append. tract. 10.

rectus usus præpediatur, noxam illam avertere possunt, ipsæ plane innocuæ.

§. XIX.

Pauca seligere & superioribus superaddere placet specimina, quam frustra sint, qui reliquias febris aut medicinæ, absoluta cura, metuunt. Nihil est, quod aliqui ad ejusmodi experientiam mussitant: latere noxam sub sanitatis specie, post tempus nescio quod ex insidiis prodituram (m). Quando ergo jam remedium ullum, immo vel alimentum, salubre fuisse judicabitur, si ita nodum in scirpo quærere lubet? Credo, si quis eorum, qui cortice usi sunt, post ali- quod tempus ense confossus periret, pars culpæ in chinæ reliquias conjiceretur, & a vulnere absolute mortifero absolveretur homicida, si illis vitiligatoribus judicium deferretur. Duodecim, & quod excedit, anni sunt, quod hæc mihi medicina usu explorata est, & undecimus labitur annus, ex quo, numerosa in praxi usus, ejus frequens fuit, & quos ejus ope curavi complu-

Medicam.
menti se-
curitas
exem-
plis de-
clarata.

Non la-
tet noxa
sub sa-
nitatis
specie.

res;

(m) Bontekoe de febris p. 77. “ cum ignorantes, animadvertunt felices remediorum successus, “ opprobria evomunt, metum injiciendo bene valentibus, dicentes: quamvis ægros curaverimus, “ malum nihilo minus post unum alterumve annum “ denuo evigilaturum, mortemque infallibiliter fecuturam. Verum calumnia hæc tam insulsa & “ absurda est, ut nullam mereatur responsionem. “ Nam præterquam, quod eventus contrarium ostendit, absolute impossibile est, remedium aliquod excellens, quo omnes curantur febres, ægrique perfectè “ restituantur sanitati, post duos annos lethale “ evadere venenum. Vide quousque serpat calumnia & stupiditas, bonum pro malo, & malum “ pro bono, accipientium! “

res, a primo inde tempore, adhuc sani degunt: Post innumera summorum & fide dignissimorum observatorum testimonia, ipse ego, minimus omnium, tot felices & constantes, immo stupendos, ex isto remedio successus vidi his oculis sensibusque usurpavi, tot ex adverso febrium infelices sponte eventus, quos scio me isthac curatione sola certo impedire posse, ut sensum omnem ejurasse me oporteret, si præjudicantium censorum vage opinationi fidem potius adhiberem, ut improbus forem, & medici cordati nomine indignus, si medelam adeo certam & infontem ob aliena judicia omitterem, si morbus ea domabilis haud fidus innocuusque esse videatur. Nihil jam de longe plurimis aliis ægris dicam, quos, aliorum medicorum egregiorum ope, continuato hujus solius remedii usu, solide curatos vidi & novi: prætereo, quod, sæpe sæpius expertum, vel solum securitatem profare potest, felix fatum quam plurimorum hominum, cujuscunque ætatis & habitus, quos, empirica arte qualicunque, vel statim plane sanari hoc remedio, vel per varios casus & reversiones, ingenti copia corticis sensim devorata, tandem integræ sanitati sponte, vel ea ipsa curatione, restitui contigit: id quod, si quid noxii, seu naturæ inimici, in ipsis remedii particulis hæreret, aut si febris eo curatæ materia adeo insuperabilis esset, fieri nullo modo potuisse, facile patet. Tunc enim statim sanitas rediit, cum febrilis, aliaque forsan conjuncta, dispositio morbosa vel desagravit, vel correctæ & extincta est, quantumcunque ejus remedii in corpus adsumtum fuerit. (n)

Amstelredamum, 1772. die 14. April. Sign. Anno

(n) Notandum hic est, quod cl. *Torti* therap. special. p. 277. notat. "Celticarum legionum chirurgi non pauci (cæteris sua sit laus) in principio quarumvis febrium, quoquo modo periodum
" ha-

Anno hujus sæculi vicesimo septimo, quum *Observ. ferox* per æstatem appareret febris tertianæ epi- *partic.* demix ingenium, vocabar ad virum robustum 37. fere sexagenarium, qui, postquam iræ violentæ vini potum superindiderat, in tertianam febrem erat prolapsus. Alter decurrebat, quum vocarer, paroxysmus, isque vehementer anxius, cum cardialgia, dolore ventris, laterisque in primis dextri, delirio, somnolentia. Nihil agebam, nisi quod diætam justam, & mixturam diapnoicam cum solutione lapidum cancrorum & nitro, præscriberem. Solvebatur accessio, & quum sudor sufficiens promanasset, alvusque enemate nitroso laxata esset, belle habebat *Febris soporosa* *terror.* *anurus.* Vix ergo aliquid mali suspicatus, continuari mixturam jubeo, donec terrius accederet paroxysmus. Accepit, cheu, sub vesperam, ingravescit nocte, tuit in carum, carus in apoplexiam, apoplexia, quam summo mane accitus vidi & obstupui, in ipsam mortem subitanam.

Altero die nuntiatur simile fatum viri ætate *Observ. flo-* *partic.* 38.

“ habentium, dilutam infusionem aliquot unciarum
 “ chinæ chinæ suis ægrotantibus *sine ulla ferme me-*
 “ *rhodo* propinabant: quo fiebat, ut persæpe advo-
 “ carer tractu temporis ad eos invisendos, quoniam
 “ & inde plures contumacesque recidivas, & ma-
 “ lum corporis habitum, & nonnunquam acutas
 “ ægritudines, contrahebant. Quæ mala cum plu-
 “ ribus accidisse observarim (licet *plurimis* etiam
 “ *res ex voto* successerit, aliisque eadem infortunia
 “ contigerint cortice nequaquam curatis) aliena
 “ impena alienoque periculo didici, aut mihi di-
 “ dicisse sum visus, corticem Peruvianum indiscri-
 “ minatim in omnium febrium, etiam periodica-
 “ rum, principiis non semper tuo exhiberi. “ Noxas
 ejusmodi ex abusu empirico sæpe itidem observavi-
 mus, legitima tamen methodo ita sanabiles, ut pro-
 prie non remedium nocuisse, sed morbum male
 curatum, pateret.

Observ.
partic.
39.

Integra
post fe-
bris fu-
gam sa-
vitas.

florientis, quem alius medicus egregius curaverat: narratur adhuc aliud atque aliud exemplum æque infelicitis successus intra paucorum dierum spatium observatum. Perterrefactus sum merito, & neque me neque alium quemquam sponso-rem reperi pro securitate febrium vere intermit-tentium; aut valde remittentium, sed æque ac illa, quam funestam videram, vel magis fero-cium. Quarum magnus & indies augescens nu-merus quum anxium me haberet, ea ipsa heb-domade, ultra triginta ægris, quos adhuc no-tos numero, in quibus, dum ipse ad lectulos probe omnia perpendebam, ob symptomatum notabilem vehementiam, aut ob vires debiles, periculum aliquod verebar, corticem efficaciter exhibui, eosque ad unum omnes salvos & in-columes intra paucos dies præstiti. Maxima pars manserunt statim sani, repetita, uti tunc mihi moris erat, ad *Sydenhamii* normam, curatione pro reversione præservanda; pars in febrem po-stea relapsi sunt semel, pauci amplius, partim propria, vel morbi & aeris culpa, partim quia methodus reditum præcavendi nondum tunc ex-quisite mihi usurpabatur. Relapsi tamen sunt sine periculo, (o) & curati feliciter, & sospites supersunt omnes.

Numerum hic inire nequeo tot aliorum, qui
simi.

(o) “ Sed re vera “ (sunt verba cl. *Torti* therap-
special. p. 174.) “ nonnunquam transactæ procellæ
“ obliti ægrotantes, & ab hominibus male feriatis,
“ cum recidunt, seducti facile exclamant: satius
“ fuisse febrem sinere, a qua fortassis evasisent,
“ absque tædio recidivarum. Profecto receptum be-
“ neficium non exprobrarent, si feбри illos jugulanti
“ relictı fuissent. Sed probi viri est, cunctos serva-
“ re, quos potest, & ferere beneficium, etiamsi sit
“ messurus calumniam. Non sic ajunt postea, cum
“ alios cernunt, in similibus circumstantiis, hoc re-
“ medio hacque methodo destitutos, perire.

Similiter servati superant. Multos novimus, & quotidie videmus, qui vegeti senescunt, posteaquam ante plusquam triginta annos (p) copiose ex arte ministratus cortex sanitatem ex febribus restituit. Medicus quidam ex his, quorum methodo, ultra quinquaginta annorum spatium, hæc talia præstita sunt, ante aliquot annos senio meritisque gravis decessit, qui, per multorum annorum seriem, verno quotannis tempore, sanus, robori visceribus conciliando, & promovendis excretionibus, per aliquot hebdomades hoc remedio usus est. Sæpiusculæ præterea, si quando dejectum aliquo modo tonum ventriculi, aut aliquam cruditatem sensit, unciam unam atque alteram sensim deglutivit, & effectum laudavit. Simili quotannis medela *πρω-φυλακτική* usus est (q) Ludovicus XIV. Rex Galliae, cujus vegetam senectutem Europa novit. Idem anno superioris sæculi LXXXVIII. corticem ex methodo *Talboriana*, hoc est, perquam copiose & diu, pro febre fuganda, in pulvere etiam maxime, sumpsit, postmodum vero, quoties sanus, præcautionis causa, corpus pharmaco purgavit, eodem medicamento per aliquot deinde dies usus est, ut naturæ robur servaret, motusque forsan metuendos compesceret. (r)

Summus quondam in his provinciis sacrorum

*Obser.
partic.
39.*

*Obser.
partic.
40.*

*Obser.
partic.
41.*

(p) In cl. *Torti therap.* p. 165. scriptum invenio: "experientia mea, respectu ad usum innocuum chinæ chinæ generaliter, est annorum circiter quinquaginta, præter experientiam præceptoris mei, ab ipso corticis in Italiam adventu initia sua sortitam; respectu vero ad usum largiorem in perniciosis febribus, est annorum quadraginta: quod potest sufficere ad firmandam ancipitem pusillorum fidem."

(q) cl. *Torti therap. special.* p. 354.

(r) *Les admirables effets du kinkina* p. 27. sq. 44. sqq.

Verlhof, de Febris.

R.

antistes, anno hujus sæculi XXII. novem & octoginta annos natus, & , ad extremum usque senium, mirabili cum vigore mentis & corporis magnis negotiis operam navans, marasmo senili placide extinctus est. Laboravit circa superioris sæculi annum LXXXV. febre quartana, quæ per novem menses, a medico tunc hic loci primario doctissimo experientissimoque, multa arte frustra tractata fuit. Duplicabatur & incrementa capiebat febris, cum virium & functionum corporis dispendio, gliscentibus, quæ plerumque antea litteratissimum virum afflixerant, pathematis hypochondriacis. Innotescebat eo tempore usus corticis efficax & continuatus *Talborianus*. Itaque idem medicus illustris, copia insigni medicaminis tum fere hic ignoti comparata, & sufficienter diuque satis repetita, plenam viro sanitatem ita restituit, ut a febre ceterisque, quos antea valetudinarius fere semper tolerarat, affectibus constanter liberatus, ad mortem usque prædicarit vivacem virideinque senectutem illi feбри, illo remedio persanatae, deberi. Vir nobilis ad hæmorrhoides cæcas & podagram pronus, ante quinquennium & ultra, a cephalæa enormi, deliriis, horrendisque convulsionibus epilepticis; ex fomite febricoso ortis, paucos intra dies per corticem liberatus, & quasi ex cymba Charontis reductus; deinde legitime repetito, immo ultra necessitatem trimestri, remedii usu, postmodum etiam lactea diæta, egregie refocillatus est. Altero deinceps anno, hoc primum medicamine, per mensem aliquoties quotidie usurpato, tonum nervis visceribusque integrum præstare, & horridi morbi metum omnem præscindere, deinde lactea diæta alimentum corpori dulce ministrare, salvus repetiit, jamque hanc quævis vere feliciter instituit, nullo recidivæ febris, aut alius prævæ consecutionis metu. Podagra item & hæmorrhoidibus aliquoties deinde, pro corporis habi-

*Observ.
paric.
42.*

tu, laboravit, neque ullum apparuit febris redeuntis indicium; quod ab illo orgasmo, nisi plene curata sit, evenire alias solet: Puer jam sexennis, chirurgi periti filius unicus; ante biennium, & quod excedit, laborabat variolis impense confluentibus, cum maculis purpureis pluribus interspersis: Vita vix conservata; declinantibus post diem XXI. variolis; misere tamen; in corpusculo vehementer debilitato; excruciabatur abscessibus hinc inde erumpentibus; & febre continua, alternis diebus exasperata: Quarta ab ineunte morbo hebdomade, cum & febris & constitutio *αποσμηματώδης* aliis remediis nihil concederet; viresque labascere magis magisque viderentur; proposuimus hoc remedium: Similibus in casibus sæpe nobis; post *Mortonum* aliosque medicos inclitos; feliciter exploratum: Sumsit æger lubenter electarium ex cortice simplici & syrupo aliquo; ejusque intra quinque hebdomades uncias plus quinque; ad plenam usque sanitatem; absumsit; eo sensim cum effectu; ut febris, primum imminuta, cessaret, vires cum appetitu incrementa caperent; abscessus; accedente sollicita patris ope chirurgica; sanescerent; novique emergere desinerent; & habitus corporis validus evaderet floridusque: Integra exinde valetudo inconcussa ad hunc usque diem perstat: Puella jam triennis; filia mea; matre debili; per graviditatem valde febricitante; nata, lacte minus salubri nutrita; brevi post ablactionem annicula corripitur languore, insigni; anorexia; macilentia indicis augescente⁶ tussicula; febre primum anomala, dein manifestum duplicis quartanæ typum adsciscente; sed lentæ & hæud plane intermittentis: Præbetur, premissa purgatione *κατ' ἐπιχρᾶσιν*; cortex in electario; (f) ut drachina & ultra indies absumeretur:

Melius

*Obsér:
partic:
43.*

** Obsér:
partic:
44.*

(f) Plerumque alias sufficit infantibus extractum

R 2

cum

Obser.
partic.
45.

Melius statim habuit, cessavit brevi febris, & ,
reperito justis intervallis medicamine, integre
curata est. Sed cum indies majus corpori, ana-
tivitate inde languidulo, robur ex continuato
usu nasci videretur, & avide infantula medici-
nam devoraret, placuit eidem etiam deinceps
insistere. Itaque infans tunc annicula, ante
biennium, per trium fere mensium tempus, ul-
tra octo corticis uncias consumsit, jamque cor-
pore & animo belle valet, ac incrementa ca-
pit, feliciter nuper exanclatis variolis cum fe-
bre scarlatina periculose complicatis, post quem
morbum denuo per dies quatuordecim sumsit
corticem, non nisi ut appetitum, vires, ac vi-
gorem reciperet, & eximie recepit. Vir nobilis,
aliquot ultra triginta annos natus, patre geni-
tus, qui florida ætate, & , ni fallor, phthisicus
obiit, a multis inde annis ad quodvis frigus
perceptum tussi ac catarrhis obnoxius, ante ali-
quot annos afficitur diuturna tussi sicca sensim
ingravescente, hinc aliquoties hæmoptysi, sputo
postmodum phlegmatico, neque non purulento,
tabescit, cum languore appetitus & virium, fe-
briculæque tabidæ indicibus, & , per annum in-
tegrum, sub istis symptomatibus, modo magis,
modo minus affligentibus, vix per medelam no-
stram revellentem, vulnerariam, temperantem,
abstergentem, roborantem *oposados* servatur.
Sub hiemem anni XXIX. febris corripit tertia-
næ indolis intermittens. Ministratur statim, pe-
riculi justo metu, post duas accessiones cortex,

cum aqua paratum, ad modum *Apini*, quod in li-
quore grati saporis pauco vel multo solutum, gut-
tularum vel potionis forma, ita per trihora fere,
in paroxysmorum intervallis, exhibere soleo ut,
verbi causa, bimulis decem plus minus grana pro
singulis dosibus exhibeam, continuemque & repe-
tam, pro juvamine eveniente, & pro nisu recidi-
vo, secundum regulas.

& ea cum felicitate continuatur, cum syrupo diacodii in electarium mixtus, ut, cessante febre, robur corpori accessisse, morbo veteri decessisse, observaretur. Repetito aliquoties ex inethodo, per alternas hebdomades, curationis filo, non febris solum constanter abfuit, sed æger adeo per omnia melius habuit, ut lubentissime, per tres adhuc menses continuos, ter quotidie dosin electarii sumere perseverarit, addito balsamo antiphthisico *Meibomii* ad guttas bis quotidie viginti. Mense dein Majo aquas Selteranas cum lacte potavit, atque exinde sanus vegetusque, sine tussi, catarrhis, febre, aliisque symptomatis, munere suo militari, sub aeris sæpe injuriis, fungitur, mortis faucibus eripi visus. Lepidum est, quod circa copiosum corticis usum, præter consilium, ante duos mihi, & quod superat, annos obvenit. Vir nobilis, macilentus, hæmorrhoidum fluxu ac motibus anomalis, tussi sicca, hæmoptysi, catarrhis, flatibus, sæpe afflictus, qui ante biennium, & iterum antegressa hieme, ex pleuritide satis periculosa emergerat, corripitur mense Julio anni MDCCXXVII. febricitantia epidemia. Quæ postquam cum tertia accessione in duplicem hæud plane intermittentem degeneravit, & hæmoptysin cum tussi violenta comitem adscivit, non tuto permitti posse judicata, sed cortice, cum papaveris albi syrupo in bolos redacto, ex methodo profligata est. Nondum penitus convaluerat æger, quin abire hinc, operisque ad aquarum exundantium aggeres præesse, jussus fuit, neque potuit non obedire. Dimisi illum ea lege, ut, præsertim sub paludosorum effluviis hauriendorum necessitate, insisteret medelæ, donec me de valetudinis statu per litteras certiores fecisset, quod post paucos dies facturum se esse recepit. Verum nihil de ipsa comperi, donec sequentis anni mense Januario epistolam accepi, qua egregie se valere perscripsit, & consilium

*Observa
partica
46.*

petiit, num corticis usui amplius insisterē deberet, cuius quotidie quinquies drachmam dimidiam assumere nondum intermiserit, quia, licet semper detentus operis aquariis, alias sanitati suæ molestissimis, firmitatem indies maiorem valetudinis a multis annis debilioris persentiscat, hæmorrhoidibus sine molestia identidem sub medicatione promanantibus. Annum & diem datarum litterarum male me intellexisse, & forsan vetustiores alicubi neglectas jacuisse, putabam. Ubi autem veram rem esse, & magnam viri in remedium fiduciam reperi, quiesceret quidem alternis hebdomadibus ab ejus usu, sed alternis idem ter adhuc repeteret, suasi, appropinquante præsertim æquinoctio, quo hæmoptysin pati alias consuevit. Exinde vero, quod sæpius postmodum per litteras, & nuperrime adhuc coram testatus est, optime quidem, & longe melius, quam diu antea habuit, corporis etiam habitu vivido magis & pinguiori facto.

Plurima, quæ nobis constant, parum absimilia, de cortice copiose satis, & diu, utilitatis, vel necessitatis, vel securitatis causa, & feliciter, & innoxie certe usurpato (†), in diversissi-

mi

(†) Post tot observationes proprias & alienas, equidem non adeo miror, quod haud pridem cl. *Junckerus*, vir egregie merens, *Stahliana* scholæ doctor, in dissertatione de legitima febrium corruptarum tractatione p. 27. sq. scripsit: “Sane nuper ex ore præclari cujusdam regii medicum admiratio- ne audivimus, se, licet hunc corticem prodige, & ad uncias quotidie dedisset, nunquam tamen finis- trum effectum observasse; a parco autem usu ma- la illa confectaria, quæ per vulgus circumferren- tur, esse derivanda. “ Si, quod omnia suadent, recte capio mentem præclari illius medici, id dicere animus fuit: si opportune, hoc est, morbi indole, & tempore, & corporis habitu permittente & po- stente, cortex datus sit, dosin etiam maiorem soli-

to,

mi generis constitutionibus, ob febres ex genere intermittentium, morbos febriles, epilepsiam, choream S. Viti, hæmorrhagias, aliaque παθήματα (u), repetere, temporis ratio & operæ confilium.

to, immo, urgente velocis periculi necessitate, ad uncias indies extensam, ejusdemque medicaminis prudenter liberalem continuationem repetitionemque, ad plenam usque morbi extinctionem, nunquam finistram eventum produxisse. Illa autem, quæ per vulgus veræ αιτιολογιας ignarum circumferantur, prava confectaria non ipsi remedio deberi, sed dispositioni febriculosa imperfectius extinctæ: &, quamvis usus corticis, uti omnium medelarum, non opportunus nocere itidem possit; frequentissime tamen peccari in usu ad morbi proportionem non adæquato, dum in dosi, continuatione, repetitione, deficiant vel ægri, vel artifices. Atque hoc verissimum esse satis hætenus probatum videtur, uberius alia occasione demonstrandum.

* (u) Nuperrime cl. *Hampius*, medicus Londinensis, natione Germanus, doctissimus felicissimusque, novum experimentum ad medicum apud nos inclitum perscripsit, quod ex ejus epistola mecum communicata hac excerpere liceat, ipsis scriptoris verbis latine solum versis. “ Non possum, ait, quin de cortice Peruviano memorem, quid primum cl. *Amyandus*, chirurgus regius, alique post eum, divini hujus remedii ope, in sphacelo præstiterint. Nempe sex jam prostant casus, ubi sphacelus, quamvis ad ossa jam usque penetrasset, inhibitus plane est, usu laudati medicamenti. Dabatur quarta quavis hora ad scrupulos duos, vel drachmam unam, donec fescuncia absumeretur, quo facto si stebatur processus siderationis. Imitatione digna res est, & pariter eam medicinam ad cancerum coercendum tentari posse existimo. “ Sane apud nos quoque exstant exempla, ubi & ulcera putrida, sed coorta ex μετασσει materia febriculosa, omnino persanata sunt, & dissipati tumores glandulosi, ad carcinomatis fere naturam accedentes, sed ejusdem

* *Cortex ad sphacelum*

Observ. partic. 2
47.

filium prohibent, multa etiam consulto alii occasione reservamus.

*Corticis
usus ad
sphace-
lū con-
firma-
tus.*

*Observ.
partic.
49.*

Quæ de recens feliciter invento usu corticis ad sphacelum dicta sunt, uberiorem explanationem accipiunt ex libello nuperrime edito Johannis *Rushworthi*, chirurgi doctissimi, qui inscribitur *a proposal for the improvement of surgery. P. 3. sqq.* narratur historia, quam latine heic reddere licebit. “ Anno 1715. ad virum quendam arces-
“ sebar sphacelo in pede ex causa interna labo-
“ rantem, cum pulsu inordinato, iis in casibus
“ consueto. Profundas incisiones ad os usque in
“ parte siderata faciebam, & circumcirca, quo
“ usque aderat inflammatio, scarifabam, vulga-
“ riaque admovebam loco præsidia. Febris hinc
“ deflagravit, pulsus non solum evasit tranquil-
“ lus, sed etiam ordinatus, & intra paucos dies
“ sup-

*Observ.
partic.
48.*

febrilis fomitis soboles, & ipse superveniens sub-
statum erysipelatis, sed ex febrili fomite oriundi,
sphacelus cohibitus est, dato, tamquam ad febrem
fugandam, cortice. Femina etiam quædam fere se-
xagenaria, tota sana, pedem dextrum lapsu infausto
dextrorsum luxaverat, cum ingenti laceratione liga-
mentorum tendinumque, & accedente inflammatione
gravi. Declinante hac, supererant partes plures cu-
tis, musculorum, tendinum sideratæ, remanebat fe-
bris lenta continua, cum anorexia plenaria, & au-
gescente indies debilitate. Observato manifeste du-
plicis quartanæ typo, mirum est, quam belle omnia
in melius mutata sint, & secundata egregii chirurgi
curatio sollicitè extrinsecus adhibita, postquam præ-
scripta methodo febrem quartanam sustuli, appeti-
tum viresque restitui. Pedis tamen ista læsio, subla-
to licet sphacelo, lente demum sanescit, & feminam
aliquo quidem modo, ut non fieri nequivit, clau-
dicantem, sanam tamen præterea relinquit, quam
equidem deploratam habuissem, nisi eo nos deus do-
nasset remedio. Supervenit adhuc aliquoties deinde
febricula erysipelatoza, sed sine periculo deflagra-
vit.

“ suppuration in marginibus notata est. Linquere
 “ ægrum & pharmacopœo committere coactus
 “ sum. Sed brevi post tempore vocatus sum de-
 “ nuo, reversa febre, & ad superiores partes
 “ progressa fideratione. Eandem, quam prius,
 “ methodum, simili cum successu, adhibui: sed
 “ symptomata priora omnia tertium regressa
 “ sunt; repetita vero denuo eadem methodo,
 “ cessarunt. Inutilem fore amputationem ratus
 “ sum, quippe nimis sæpe reditum mali exper-
 “ tus, ubi causa in sanguine & humoribus hæ-
 “ sit, donec tum primum providentia me direxit,
 “ ut corticem hoc in casu præscriberem, obser-
 “ vata febris remissione. Respondit ultra expe-
 “ ctationem eventus. Febris non amplius rediit:
 “ corruptum crus amputatum est: & vidi homi-
 “ nem sanum vegetumque post multos exinde an-
 “ nos. Posthac aliquoties bonum cum effectum
 “ in similibus casibus, haud exigua cum animi
 “ voluptate, notavi, P. 12. seqq. epistola exstat
 “ Claudii Amyandi, chirurgorum magistri, ad li-
 “ belli auctorem, ubi p. 14. seqq. “ tuo, inquit,
 “ exemplo corticem in omni sphacelo, eodem
 “ cum successu dedi, qui eos viros egregios,
 “ quorum tu (in epistola non edita) mentionem
 “ facis, exhilaravit. Jam curo virum honoratum
 “ septuaginta octo annos natum, qui isti medi-
 “ camini vitam servatam debet. Gangræna pri-
 “ mum laborabat ex phlegmone. Usitata reme-
 “ dia videbantur periculum removisse. Sed,
 “ quum febris sine remissione aut intermissione
 “ perduraret, sphacelus subito apparebat, cujus
 “ progressus nulla ope sistebatur, donec usurpa-
 “ retur cortex, quo tacto, viginti minus horis
 “ separatio incipiebat, cum pure laudabili. Idem
 “ ante aliquot annos Judæo contigit in sphacelo
 “ tribus hebdomadibus obfirmato, quavis mede-
 “ la a variis chirurgis frustra adhibita: alii item
 “ ægrorum meorum. In septem ejusmodi casibus
 “ id medicamen jam præbui, discrepantibus sin-

*Observ.
 partic.
 69.*

*Observ.
 partic.
 61.*

“ gu-

Observ.
partic.
62.

“ gutorum circumstantiis; & in omnibus tamen
 “ præstitit officium: etiam intra hos paucos dies.
 “ in *Delenorio*, balnei in vico S. Jacobi magi-
 “ stro, cui sideratio accidit post varias in cruri-
 “ bus hydropicis puncturas. Cortex prograssum
 “ infra viginti quatuor horas stitit, & escharæ
 “ separari cœperunt. Sed, corpore jam icteri-
 “ co, & evacuationibus exhausto, rediit sphace-
 “ lus, & alterum crus invasit, unde quamvis
 “ mortem objerit æger, vis tamen remedii adeo
 “ fuit manifesta, ut, hoc ceterisque casibus at-
 “ testantibus, evidens esse putem, æque nos de
 “ meliori exitu, aut certe de sistenda sideratione
 “ ex quacunque causa interna, certos esse per
 “ corticem posse, quam de febre intermittente
 “ per eum superanda. Respondet auctor pag.
 “ 22. Eximio cum gaudio percipio, tot tibi ex-
 “ perimentis salutarem corticis effectum demon-
 “ stratum esse: quamvis iste magnam certe par-
 “ tem bonæ tuæ & aptæ directioni debeatur.
 “ Monebo solum, in ægra quadam mea, cito ni-
 “ mis omisso cortice, rediisse siderationem, in-
 “ tra circiter quinque dies; sed scarificando par-
 “ tem, & repetendo remedium, præsentissimo
 “ rursus effectui beatus sum, jamque mulier per-
 “ fecte convaluit. Et licet antea perquam malo
 “ corporis habitu fuerit, melius jam quam ali-
 “ quot superioribus annis habet: id quod ipsa
 “ facies cunctis, qui antea norant, ostendit,
 “ quamvis quinquaginta jam numeret ætatis an-
 “ nos,, P. 30. exstat epistola cl. *Douglassi* sequens.
 “ Ante menses duos vocabar ad virum honora-
 “ rum, circiter quinquagenarium, in calce pe-
 “ dis sphacelo ex causa interna laborantem.
 “ Scarificabam & deligabam secundum artem, &
 “ medici ejus cardiacum *Raleighi*, rad. serpent.
 “ Virg. ceteraque pro more præscribebant reme-
 “ dia. Sequenti die *Dickinsius* & *Cheseldenus*
 “ consulti sunt. Confirmarunt quæ a nobis acta
 “ fuerant, & pergi ita voluerunt. Fecimus sine
 “ suc-

Observ.
partic.
63.

“ successu ullo per dies octo: gliscente sideratio-
 “ ne, neque remittente febre. Collatis iterum
 “ consiliis, omnes vero haud simile reperimus, re-
 “ grum vox ὀνύκω superfuturum. *Dickinsius* tunc
 “ corticem proposuit, non propria experientia, sed
 “ sua auctoritate, & *Amyandi*, itidem variis
 “ felicibus experimentis fortunati. Consensere
 “ omnes, haud sine aliqua hæsitatione. Assum-
 “ to cortice, febris statim discessit, stetit spha-
 “ celus, digestum est vulnus, delapsæ sunt es-
 “ charæ, cum omnium, qui viderunt, aut fan-
 “ do acceperunt, stupore. Ob novum hunc cor-
 “ ticis usum ad sphacelum, majores tibi debentur
 “ gratiæ, quam ipsi illi, qui primus utilitatem
 “ ad febres intermittentes ostendit. „ Monet de-
 “ nique auctor p. 35. ita experimentum suum ca-
 “ piendum esse, quod ipsa ratio dicat, ut non ab
 “ omnibus omnino causis internis oriundi sphace-
 “ li ejus medicinæ viribus expositi esse jactentur :
 “ quum, quod de omnibus medelis valet, quibus-
 “ dam hanc causis posse non congruere, methodus
 “ specialis quemlibet peritum doceat. Congruit cer-
 “ te præcipue, ubi febrilis materia periodica su-
 “ best, & ubicunque intus in visceribus inflamma-
 “ tio, sideratio, aut abscessus, aut insuperabilis
 “ putredo, aut spasmodum fluxionumque impetus
 “ continens, efficaciam utili obicem non ponit. De
 “ viscerum obstructione referanda, & humorum
 “ abundantia minuenda, in tam præcipiti pericu-
 “ lo, ante remedii præbitionem vix licebit cogita-
 “ re. Sufficiat heic vires medicinæ ejus summope-
 “ re in morbo nocentissimo, innocuas & eximias,
 “ ex aliena maxime experientia, annotasse, quæ,
 “ in tam desperatis casibus, tanto successu beata
 “ est, ut & imitatione prudenti dignissima sit, &
 “ vel sola hisce silentium imponere debeat, si qui
 “ adhuc divinum illud beneficium calumniari, &
 “ suspectum reddere, & medicos ægrosque, quan-
 “ tum fieri potest, ab usu ejus abstertere amant.
 “ Næ isti vereor ne tandem deo, medicinæ datori,
 “ diffi-

difficiliter rationem reddituri sint, vanæ dicant
timiditatis, an præfractæ in morborum impetu
permittendo temeritatis, immitisque in omit-
tendo miserorum ægrotantium levamine pertina-
ciæ; ni, abunde moniti, meliora acceptare, &
acceptata candide profiteri, aut saltem, donec u-
sum multiplicem ab abusu rite distinguere didi-
cerint, tacere discant.

S E C T I O S E X T A:

*Proponit observationes & conjecturas ætiologicas
de modo quo operatur medicamen, typisque
periodis.*

§. I.

*Proble-
ma &
conje-
ctura,
de mo-
do, quo
cortex o-
peratur.*

*Vis ad-
stringens*

Solvat hujusmodi syllogismos, experimenta
dico tot millies, a tot inclitis viris, per tot
annorum seriem, in tot regionibus repetita,
quorum veram consequentiam quilibet *αναλογως*
experiundo comperire potest, aut taceat opinio,
quæ solam adstrictionem, eamque ne quidem
per varias corporis partes, motuumque directio-
nes naturaliter diversas, distinctam, generali e-
dicto, pro unica corticis virtute, ne dicam pro
crimine habet, qua nihil corrigat, nihil mali
expellat, nullas secretiones vel excretiones in
justum ordinem redigat, sed omnia obstipet, &
materiam febrilem in corpore, veluti strictis co-
hibeat compedibus. (x) Magnorum virorum,
quos

(x) *Sydenham. epist. I. p. m. 377. sq.* "Quo au-
tem pacto deprehendemus, corticem vi sua adstri-
ctoria febres fugare? Qui id probare velit, neces-
se erit, ut prius alia adstringentia pari virtute
prædita in medium afferat. Mihi certe, vel eorum
fortissima adhibenti in experimentum, nondum e-
" voto

quos sequi videntur sibi, vel aliis videri volunt, qui ita sentiunt, aut loquuntur, non ea est ar-

“ voto cessit. Quid quod illos etiam sanat, qui ab
 “ ejus usu, tamquam a cathartico assumpto, frequen-
 “ ter alvum deponunt. Id vero demum est recte fa-
 “ pere, suo se quemque pede ac modulo metiri.
 “ Non verebor dicere, quod medici cura omnis at-
 “ que industria in expiscanda morborum historia,
 “ iisque remediis adhibendis, quæ, experientia in-
 “ dice ac magistra, eosdem valent depellere, debeat
 “ collocari: observata tamen ista medendi methodo,
 “ quam recta ratio, non speculationum commentis,
 “ sed trito & naturali cogitandi modo innixa, ei
 “ dictaverit. “ Quod de fortissimorum adstringen-
 tium usu sæpe frustraneo, & impari effectibus corti-
 cis docet, confirmatur recentiori observatione in *hi-*
stoire de l'Academie des sciences 2. 1714. p. 37. sqq. Ma-
 gnus experimentorum numerus ostendisse traditur ex-
 perientissimis viris *Renealmo* (*Reneaume*) *Hombergio*,
 nuce gallarum sat sæpe febres intermittentes fugari.
 Additur vero, notantibus viris experientissimis iti-
 dem, *Boulducio*, *Lemerio*, *Godofredo* (*Geofroi*,) id
 medicamentum vel sexies repetitum in febribus ter-
 tianis & quartanis effectum caruisse sæpe, sæpe inde pro-
 fligatam febrem rediisse, ceterisque præter corticem
 Peruvianum remediis omnibus superiorem fuisse.
 Immo vero aliorum adstringentium minus experto-
 rum doses eo usque intendere, ut febrem certo pro-
 fligent, si omnino profligare difficiliorem possunt,
 quis securum reputet? Exemplum in nuce moschata
 est, quæ tantopere multis laudatur, & a paucis pro
 infecuro medicamento habetur. Ea vero, cortice lon-
 ge potentius adstringens, non solum longissime mi-
 nus potenter febres, sed incertissime devincit, ve-
 rum etiam aucta dosi alvum evidenter stringit, &
 sanguinem visceraque inflammare, &, quod hoc li-
 bello maxime notandum videtur, soporem arcessere
 apta est. *Bontius* de medic. Indor. dial. 5. visum si-
 bi in India memorat, ex nimio ejus nucis usu ali-
 quos per diem unum & alterum, non secus ac ca-

rogantia, quin'potius, ubi de modo agendi perfecte noscendo quaeritur, cum *Ramazzino* (y) exclament, quod poeta (z) de Nili origine cecinit:

vincit adhuc natura latendi. (a)

Inqui-
renda
prius-
quam
decida-
tur.

Quid nos hanc in rem hariolemur, & quod usque artem in ea peruestigatione certo vel probabiliter experimentis & ratiociniis pervenisse existimeamus, alibi aliquando explicatius dicendi locus erit. Præmitti debet illi perquisitioni historia accurata effectuum hujus remedii, qui, pro varia ratione methodi & miscelæ, varii sunt,

ro correptos, immobiles ac mutos jacuisse. A nimia ejusdem dosi, coma vigil, cum delirio, vertigine, stupore, visus ac loquelæ privatione, per biduum durans notavit *Schmidius* eph. nat. cur. dec. 2. a. 2. obs. 120. add. cel. *Behrens* select. diæt. p. 286. Talia a corticis dosi vel modum excedente nemo observavit, ut diversissima diversorum adstringentium natura etiam hinc satis pateat, quum contrariam efficaciam experientia monstret. Febris per imperfectam corticis dosin imperfecte tentata coma accivit apud *Ramazzinum* constit. epid. p. 149. quod ipso forsan cortice medicabile fuisset.

(y) *Oper.* p. 219.

(z) *Lucani*.

(a) *Schelhammer.* de genuina febris curandi methodo: p. 131. sqq. laudat remedia, quorum virtutem experientia probat, quamvis ratiocinatio agendi modum non penetret, eaque empirica vocat. “Ejusmodi, inquit, remedium, ab omnibus hominibus; post varia licet fata, ac contentiones non exiguas, agnitum atque admissum, est cortex ille Peruvianus, quem chinchinam appellant; cujus agendi modum multi quidem explicare aggressi; sed, meo judicio; nemo adhuc expedivit. Sunt enim alia simplicia non pauca, quæ & terrea styptica vi, & insigni amaritie instructa sunt: tamen id non præstant æque feliciter, quod hic nunquam non, si rite cum eo agas, præstare certo solet.

sunt, in corpus humanum sanum & ægrotum, inque diversos ejus humores, fibras, motus, sanos morbososque, tum intra corpus, tum extrinsecus, si cui humori admisceatur, vel loco applicetur. Præcedere debet distincta; & ab omnibus opinionibus liberata historia, & quantum sine incerta opinione fieri potest, juxta ætiologia morborum, symptomatum, constitutionum, ubi juvat cortex, aut nocet: notandum accurate, quid proficiendo vel officiendo præstet, & qua forte rerum illarum mutatione, quave methodo, aut mixtione, aut quibus præmissis vel subjunctis, noxa vel utilitas impediatur, ut mutetur. Interea etiam chemicis physicisque artificiis, ignis torturis, spectaculis microscopicis, chirurgia infusoria, & variarum rerum miscela, explorare partem naturæ, medicamento licebit. (b) Ex re etiam fuerit aliorum remediorum febrifugorum efficaciam & naturam similiter exspicari, ut comparata juxta se posita magis elucescant. Tunc forsân solidius judicium efformari poterit, quid de modo agendi statuendum sit, quidque inquirendum supersit,

(b) conf. *Leeuwenhoek's microscopical observations on the cortex Peruvianus* c. fig. phil. transact. n. 312. p. 2446. sqq. item ejusdem *brieven de 60. missive van cockenille en de schors china china*. Hoffmanni dissert. de china china modo operandi. Pitcarnius in opusculis medicis diss. 8. 9. Sponii experimenta de febris & febrifugis. Lemery cours de chimie P. II. c. 6. Apinus hist. febr. epid. §. 48. Ramazzinus de usu & abusu china china. Torri therapeut. special. L. I. c. 5. Cogrossi *considerazioni fisico-meccaniche e mediche intorno alla natura, effetti, ed uso della corteccia del Peru*. Hellwigius de quinquina Europæorum §. 15. sq. Horbii diss. de china china virtute febrifuga. Tournesort de materia medica. Taurvy traite des medicaments T. I. p. 97. T. II. p. 213. Freind. emmenolog. c. 14.

Conje-
ctura
Arg.

fit, qua in re posteritas ultima habebit adhuc ;
ubi humani ingenii & artis vires experiatur .
Conjiciamus tantisper, remedium hoc , pro suo
modulo, velut alia vegetabilia amara, leviter a-
romatica, & parum austera, agere. Dicamus il-
lud particulis leviter adstringentibus tonicum
esse, unde fibrarum & nervorum tonum inten-
dat, præsertim aliquanto laxiorum, & ad quo
satis efficaciter penetrer, quosque suarum pars
tium tactu & stringendi facultate neque ma-
jores, neque minores, neque magis insensibi-
les, aut turgidos, reperiat. Notemus augeri to-
num præcipue ventriculi, intestinorum, du-
ctuumque & glandularum, unde liquores eo con-
fluunt, & quo inde effluunt, & evidentissime
quidem vasorum biliarium: eadem virtute chylo
impressa, & ad circulantem sanguinem per va-
sa lactea delata, tum vero etiam ipso nervorum
consensu, roborari tonum ceterorum vasorum,
sanguineorum, lymphaticorum, nervorumque,
fibrarum, & ductuum, præcipue in hepate,
pancreate, mesenterio, liene, renibus, utero,
partibusque seminalibus, & ceteris, quæ per ar-
teriam magnam descendentem, & venam por-
te, & cavæ propagines, variis canalium ramis
& directionibus, alluuntur, & nervorum reti-
bus complicantur, in abdomine præsertim. At-
tamen ceteræ itidem corporis partes, cor ipsum,
pulmones, cerebrum, artus, & quæ sunt reli-
qua, partim debilius & minus notabiliter, par-
tim subtilius & remotius, partim per nervorum
consensum varium, partim vero maxime *vis per-
plexia* naturæ affici, reputandæ videntur, postea-
quam effectus, qui a substantia remedii expectari
potuerunt, eadem dudum digesta & excreta,
jam præstiti sunt. Censeamus eadem vi tonica,
& velut balsamica, (c) crasin chyli, sanguinis,
& hu-

(c) Doctissimus *Junkerus* in diss. de febribus
cor-

& humorum inde derivatorum, biliosi maxime, pancreatici, & similium, coerceri, ubi præcipue præter naturam, sed non ultra potentie remedii proportionem, exsoluta est. Addamus, particulas temperate amatas, saponaceas, & aromaticas digerere, abstergere, & quasi bilis vi-ces gerere, & hanc, si iners vel acore corrupta est, ac alios humores similiter vitiatos, chylumque in primis, corrigere: earundem vero particularum sulfure leniter anodyno, quod amara, & aromata, & balsamica habere solent, & odor sigillatim prodit, & consequentia varia testantur, fibras & nervos demulceri, minores præsertim, & a contactu terreæ & salinæ fixioris substantiæ remotiores, & qui neque præsentis spasmo insigni stricti sunt, neque nisi vi remedii superante ad eum proxime inclinant. Existimemus tonum sensumque nervo-

corruptis ait: "corticis patroni plus virium balsamicarum, quam adstringentium, ei tribuunt, licet hoc adsertum examini tam externorum sensuum, quam chemiæ, minime respondeat., Adversari hæc aliquantum videntur examini sensuum & chemiæ a cl. *Hoffmanno* in diss. de chinæ chinæ modo operandi §. 8. 9. luculenter exposito, & his, quæ idem vir illustris nuper repetiit in de recto corticis usu §. 23. de principio balsamico. Tacemus jam experimenta propria. Consentiant plerique, quos supra nota (b) nominavimus, auctores, examinando convicti, inesse in cortice ejusmodi principium salino-sulfureum, gummi-resinosum, suaveolens, diureticum, quod balsamicum dici mereatur. Num autem plus hujus, an vero adstringentis, memorandum insit, & utrum potius efficacia mirandæ causa sit, posteritati forsan judicandum remanebit. Inest utrumque, utrumque ad effectum confert, quia tota substantia potissimum juvat, & fortassis alterutrum ab altero plane separatum haud multum fructuosi præstaret.

fiorum partium alicubi in ventriculo præsertim; & ubi salium excretiones sunt, blande excitulari sale earundem particularum medio fixiori, &, quod in sinu gerunt, volatili oleoso, quamvis id haud omnino in corpore eliciatur. Neque negemus etiam, iisdem salibus, & ipsa laxiorum partium, vasorumque majusculorum & exquisitiori sensu pollentium, tonica adstrictione, leniter deinde aperiri obstructas vias, relaxari vasa minora, remotiora, & minus sensu prædita, & succos aliquanto viscidiores incidi, atteri, promoveri, fluidioresque reddi. Ex his forte aliquo modo explicari posset potentia remedii manifesta in curandis febribus aliisque morbis, & in promovendis sæpe excretionibus, pro nisu naturæ & materiæ coctæ, vel turgentis, præsertim vero in restituenda transpiratione insensibili, &, quod magna ex parte ab hac dependet corporis æquilibrium, & vigore motuque tonico naturali, qui per morbos morborumque paroxysmos elanguerat.

§. II.

Vis Specifica.

Hæc omnia ubi non sufficiunt, liceat summorum virorum vestigia sine opprobrio sequi, quæ omnia ad illud, non medicæ practicæ, sed physicæ theoreticæ, ignorantie asylum ducunt, *Specificæ* (d) virtutis, maxime *febrifugæ*,
 itq-

(d) Fingunt sibi pro lubitu quidam ideas generales, quomodo specifica medicamenta, quod vocabulum medicis usitatissimum est, comparata esse debeant, a communi notione plane diversas. In his est Sydenhamius; evacuantia quævis ex specificorum censu proscribens, &, qui cum eo fere solo disputat, auctor dissertationis Halensis de usu corticis cauto & suspecto. Totum opusculi caput primum nihil est nisi hypothetica disputatio, corticem
 non

titulum. Supponamus, id quod experientia evincit, medicamentum hoc tota sua & haud fa-

tis

non operari vi specifica, sed sola adstrictione, nescio utrum valida an imbecilli, universali an particulari. Hinc pathologia febrium *Stahlianæ* supponitur, quatum nullas auctor, præter pestem, specifico, ut putat, terrore infestam, specifico remedio opus habere dicit, quia, uti ait, omnium febrium causæ methodo medendi vitali obsecundent. Ita beatam methodum & causas obsequiosas imaginari, & morbos in cathedra curare, licet: sed vereor, ne spe ad ægrorum lectulos cadamus. Secundo capite ex illis *hypothesibus* regulæ pro cauto usu supeditantur, & quæ *Sidenhamianam* methodum noxæ insequi debeant, præmonetur. Tandem postremis duobus paragraphis martyrologium chinæ breviter aliquot augetur exemplis infelicis successus ex aliena curatione, qui utrum naturæ, an arti, an male medentibus debeantur, non patet. Mihi aliisque fere omnibus medicis id remedium intelligitur *specificum*, seu *singulare*, ad morbum aliquem, vel symptoma, vel partem corporis, quod per specificam suam qualitatem, sive per formam, & mixtionem suam internam essentialem, *ἰδιουχαρακτα*, seu *ἰδιονητα*, ita adverfatur causæ specificæ seu continenti morbi, vel symptomatis alicujus; aut ita respondet texturæ, crassi, connexioni, & reliquo habitui alicujus partis corporis, ut, præter generaliores & manifestius explicabiles operationes, præcipua quadam contra morbum illum, aut contra illud symptoma, aut in eam partem, quibus remedium specificum esse dicitur, polleat efficacia, quæ negari non possit, quamvis plerumque ratio illius effectus, & *ἰδιουχαρακτα*, seu peculiaris temperatura & proprietas, utrinque non planè sit perspecta. Plura ejusmodi, & diversi quidem generis & gradus, remedia specifica existere, nemo negabit, qui ad experientiam magistræ animi advertere voluerit conf. celeb. *Hoffmanni* medic. system. tom. 3. sect. 2. toto cap. 8.

tis perspecta substantia specificè agere in eas corporis partes, in quibus paroxysmorum febrilium fomes colligitur, & in quas hic præcipue operatur: tum vero februm intermittentium materiæ, & ipsi dispositioni, quæcunque & ubi fere cunque illa sint, in solidis fluidisque corporis partibus, singulariter adversari: nisi materia nimis remota, aut obstructis alicubi viis profundius impacta, aut immatura sit, quam ut solito remedii robore attingi possit. Hanc vero virtutem specificam tantæ agnoscamus esse efficaciam, ut, si æger, & adstantes, & medentes omnia recte faciant, neque insolitum plane constitutionis singularis vitium subsit, materies illa & dispositio certissime penitus corrigatur & subjugetur, & ista plerumque, qua naturæ nisus est, evacuetur; pro varia vero & imperfectiori medicatione afficiatur plerumque, sed diverso & imperfectiori effectu. Admiremur naturæ consuetam, in simplici medicamento ex diversis partibus iniurabili mixtione componendo, sagacitatem, qua varias particulas & virtutes, quæ contrariæ esse videantur, ita invicem temperare novit, ut veri æque, ac inexplicabiles, in corpus humanum inde resultent successus. Utamur tantisper experientia inventis, experientia firmatis, ratione moderatis & applicatis, pro genuino usu regulis, neque theoriæ diversitate (e) in diversa nos rapi patiamur,

Ant

(e) Disputari velim de theoria, donec theorica eruatur veritas, quæ forsan ante mundi finem ex suo puteo integra haud prodibit; sed in faciendâ medicina unanimes, uti decet, optaverim omnes. Privata res est opinio theoretica; praxis publicæ utilitati litat. Factitent medici, quod Aristides ac Themistocles, procures Attici, perpetuo privatim inter se disceptantes, sed, "quoties publica negotia gererent, deponentes finis obtinendi causa simultatem, quam, reversi ad privata studia, resumebant." *Plutarchus.*

Aut doctas rixas vano ostentemus hiatu,

Queis ipsi major febris ardor inest. (f)

imitemur potius philosophos morales, qui ex dogmatibus sectarum diversis eadem virtutis præcepta eruunt: sequamur astronomorum prudentiam, qui *Copernicana*, *Tychonica*, aliive sectæ aut hypothese singulari, addicti, ubi ad praxin venit, quasi συγκαταζοντες, in computandis, ad solam fidem observationum αναλογίαν, siderum motibus, amice conspirant.

S. III.

Idem esto iudicium de controversiis & opinionum varietatibus circa naturam & causas proximas febrium. *Talborius*, empiricus Anglus, antequam consuetum sibi corticis usum divulgaret, quum ad egrotum quendam, febrichronica laborantem, acciretur, ægre admissus in consilium a medicis qui curam diu frustra gesserant, in primo consultationis limine graviter a doctorum decano interrogatur: quid est febris? Respondet ille voce verecunda: febris, uti existimo, est morbus, quem definire nescio, curare scio; vos, qui definire forte nostis, curare nescitis. *Meibomius* (g) eleganter, ut solet, ad reconditam causæ febrium naturam applicat illud poetæ:

*Dubio-
tarioge-
neralis
de caus-
sis fe-
brium,
typorum
et perio-
dorum*

Nescire velle, quæ magister optimus

Docere non vult, erudita inscitia est.

“ In artibus, ait, ita comparatum est, ut,
“ quamvis πῶς διοτι non atsequamur, feliciter ta-
“ men progredi possimus, id quod in medicina
“ quotidie usu venit. Neque vanus est *Bagli-
vi* (h) aphorismus: “ febris, si phænomena spe-
“ ctes, reliquis morbis est notior, si constitutio-
“ nem

(f) *Lockius* ad *Sydenhamium*.

(g) de febribus intermitt. epid. S. 33.

(h) prax. med. lib. I, c. 13.

rem & causam, omnium ignotissimus. (i)
 Quæ febrium natura, quæ ordinis in motibus
 febrilibus causa sit, qui horarum, dierum, heb-
 domadum, mensium, annique temporum, tam
 curiosam suis periodis & typis rationem habent,
 ut in horologium aliquod (k) & astronomorum
 calculos jurasse videantur, nepotibus forsan ali-
 quando nostris dilucidius intueri dabitur. (l) Ea
 sane causa humano generi universo communis
 esse, & statam aliquam naturæ lege periodum
 pro fundamento habere, vel concurrentem res-
 picere, videtur, & quidem eandem, quæ horas
 & tempora in atmosphæra & terrarum orbe me-
 ritur, vel ejus omnino similem. (m)

§. IV.

(i) Jungantur scitissime dicta in *Bergeri* chinchina ab iniquis judiciis vindicata §. 3. add. *Ramazzinus* orat. 4. opp. p. 45. “ veram febrium theo-
 “ riam & praxin inter ea esse probans, quæ adhuc
 “ desiderantur. Praxin intelligit febrium maxime
 continentium, quibus nihil magis optat, quam re-
 medium, “ quod eadem eas securitate sanat, quam
 “ cortex Peruvianus sanat periodicas, quem ma-
 gnificis laudibus effert. p. 54.

(k) cl. *Camerarius* cautel. medic. p. “ 142. Tam
 “ statarum præcisarumque periodorum, ad horæ etiam
 “ minutum adstrictarum ac horologiorum non raro
 “ exactitudinem superantium, reddere causam ma-
 “ nifestam, omnes omnium hætenus scriptorum
 “ vires superavit.

(l) *Kerkring*. spicil. annat. obs. 71. “ Fatigavit
 “ majores nostros omnes, & etiamnum fatigat nos
 “ illa febrium proprietas, quod ita certis interval-
 “ lis redeant, tamquam si, ad conditum citatæ
 “ tempus, mulctandam suam vel absentiam, vel
 “ tarditatem, vererentur. Hujus rei rationem ne-
 “ mo, quod sciam, hætenus eam reddidit, cui
 “ mens humana acquiesceret.

(m) Aphorismus *Newtoni* est princip. phil. nat.
 mathem. p. 402. “ effectuum naturalium, ejusdem
 “ generis, eadem sunt causæ.

§. IV.

Respectum ad causam aliquam ita communem & naturaliter ordinatam videre nobis videtur, tum in ipsa febrium per totum genus humanum frequentia, (n) tum in earum specialium specialibus, & communibus tamen toti speciei, typis, temporibus, crisiisque, maxime vero harum, quas periodicas vocamus. Paroxyfmi in toto tertianarum genere, in quavis natione, ætate, sexu, constitutione, alternis diebus æque certo ordine contingunt. Duplices, quæ frequentissimæ sunt, triplices, immo multiplices (o) ac-

Observationes communes de febrium ratione typica & periodica.

Febres multiplices.

(n) Sunt loca alia atque alia harum vel illarum febrium minus feracia: habent tamen illa, ipsa alias, ceteris morbis vel frequentiores, vel etiam accedentes. Ita *Bontius* de meth. med. in India c. 34. "Febres, quæ in Indiis nascuntur, pleræque aut sunt symptomatice, aut continuæ per se, ac, ut fere semper, synochi putridæ. Quæ vero certam periodum servarent cum intermissione, vix memini me vidisse, nisi unam ac alteram quartanam, eamque cum ægro e patria delatam, quæ hic miserrime in hydropem, & inde in certissimam mortem, desiere. Tertianæ tam raræ sunt, ut liceat hic dicere, quod hirundo una non faciat verum. Si quis ejusmodi sub aere versetur, mirum non fuerit, si remedia periodicas maxime febres fugantia parvo habeat in pretio. Sunt vero in quavis Europæ regione loca, sunt etiam tempora, quæ vel paucas ejusmodi ferunt, vel faciliores plerumque, alius generis febribus magis obnoxia. Qui non nisi ibi loci, aut tum temporis medicinam accerit, is si ex sua praxi, & naturæ apud suos ægros autopsia, suarumque medelarum facili felicitate, alios medentes, qui alibi difficilius curant, generosiorique medela opus habent, judicare præsumat, nã ille perperam judicaverit.

(o) v. *Rhod. observat.* 7. cent. 1. de tertiana sex-

Mixta.

cessiones experientia quotidiana ostendit, horis suis & symptomatibus per alternos dies ita exquisitè sibi invicem respondentes, ut paroxysmum primum a secundo, & singulos a singulis, vel ipse æger discriminare possit: etsi anticipant sæpe, vel postponunt aliquot horis, antequam, per alienorum humorum motus, firmum typum efformari licuit, vel ubi alia mutationis causa extrinsecus accidit. Neque una accessio alterius materiam ita consumere videtur, ut morbus inde brevior, faciliorque evadat, &, licet altera cessante, superest constanter sæpe altera, ut nihil eas, præter typi similitudinem, & naturæ suæ ingenium tertianum, commune habere, evidenter appareat. Idem plane de quotidianis (p) & quartanis valet. (q) Sunt etiam febres ex diverso genere mixtæ, ubi tertianæ, quartanæ, quotidianæ intermittentes, vel continuæ, vario modo, & suo quæque ordine accedunt, & eo temporis momento gravissime affligunt, quo, per ordinis rationem, paroxysmus duplex ex diversis febribus conjungitur: qua fere in re omnem criticorum dierum rationem collocat ingeniosissimus *Fracastorius*. (r) Vidimus aliquoties quintanas, (s)

quintanas, sextuplex notata est a Rhodio cent.

tuplici. Haud raro similia nobis obvenerunt. Octuplicem notat *Caprilus* apud *Torium* therap. special. p. 317.

(p) *Celsus* L. 3. c. 3. "accessiones, inquit, modo singulæ singulis diebus fiunt, modo binæ pluresve concurrunt. Ex quo sæpe evenit, ut quotidie plures accessiones remissionesve fiant: sic tamen, ut unaquæque alicui priori respondeat."

(q) Quartana sextuplex notata est a *Rhodio* cent. 1. obs. 15. & a *Capivaccio* apud *Bartholinum* act. Hafn. vol. 5. obs. 20. Nobis similia visa testamur, alibi uberius enarranda.

(r) singulari tractatu de dierum criticorum causis.

(s) *Hippocr.* de carnibus lect. 3. & I. epid. 3. Hæ duplicatæ leguntur in miscell. natur. cur.

dec.

quas tertianas nothas, & sæpe putridas, esse credimus, quarum unus paroxysmus intercidit: vidimus semel septimanam, (r) ex quartanarum forte censu, ubi itidem una accessio prætermittitur, quorsum forsan etiam, duobus paroxysmis intercidentibus, decimanæ (u) spectant, nobis haud observatæ. Octanas (x) frequentius comperimus, quæ, per eosdem singulæ hebdomadis dies, quater singulis mensibus, veluti lunæ fere phases, acciderunt. Nuperrime primum sex paroxysmos exquisitos nonanæ seu novenariæ febris (y), in puella duodecim annorum scrophulis laborante, observavimus: septimi loco nonnisi cephalalgia & lassitudo obtrigit, octavus plane non reversus est. Remedia nulla adhibuimus, præterquam bis quotidie guttas quadraginta tincturæ vitrioli martis *Ludovici*, quod medicamentum alias in dispositione scrophulosa, & huic perquam familiari obstructione menses

*Typus
quintanus, septimanus, nonus, & alique.*

*Nonanus.
Observ. partic.
49.*

dec. II. a. 9. & 10. obs. 77. Quintanam pessimam esse omnium dicit *Hippocrates*, quæ & ante tabem accidens, & tibi superveniens, perimat: qualia & nos exempla notavimus, * & bis tamen cortice feliciter medicati sumus. Observavit ultra XVIII. menses durantem, sanavit remediis summe amaris, & putredini potenter resistantibus, & aqua mulsa, *Tulpius* observ. l. 3. c. 52.

** Observ. partic. 50.*

(r) *Hippocr. epid. 3.* longam pronuntiat, sed haud *Σαρασμον*, quod fere de quartana etiam censetur.

(u) Observavit *Gilbertus Anglus* l. 1. compend. de febris: qui & sextanas notat, quas etiam agnoscit *Fernelius*, l. 4. c. 14. *Sardonarola*, alique, nobis nondum visas, quæque septimanæ forsan, aut octanæ, anticipantes sunt.

(x) *Cole* hypotyp. febr. interm. c. 7. *Amat. Lusit. cent. 2. curat. 75. eph. natur. cur. dec. II. a. 5. app. obs. 64. Rhodius cent. 1. obs. 18. 19. Septimanarum nomine confundi solent.*

(y) *Hippocr. I. epid. 3.*

fenterii, variisque inde oriundis crescentium morbis, utilissimum sæpe reperimus. Ad octanas, per diem unum postponentes, forte spectat hæc febris: quemadmodum fluxus muliebris, post quinque hebdomades multis contingens, ad menstruum refertur. Notavimus, quæ semel quovis mense (z) ephemerarum instar evenerunt, & alias, bis per mensem redeunt, quas quatuordecimanas, vel quindecimanas vocant. Sunt etiam, quod præcipue notabile est, & observatu utile esse videtur, frequentissimæ recidivæ per lunæ vel anni mutationes, vel certe lunari aut annuæ periodoparem intervalli durationem, licet sponte cessent, vel remediis profligentur. Plerumque etiam non promiscuum aliquod horarum intervallum, sed ordinatum observatur, ad unius vel plurium integrorum fere dierum, seu *ὥρῶν*, tempus, cujus spatio semel vel bis, veluti æstus maris microcosmici, per certas horas increescere, & rursus declinare, videtur accessio. Taceo horas diei certas, quamvis res illa perpetua non sit, assignatas ab observatoribus tempori invasionis & durationis, in singulis febrium legitimarum generibus, quas dudum medicorum schola novit (a): dum recentioribus exprobrat illustr. *Stahlius*, (b) horum vix centesimum hac de re inaudivisse: supina in illis ho-

Horæ
ordina-
tæ.

(z) *Ephem. I. c. conf. exempla Schenk. observ. lib. 6. & de quatuordecimanis, quindecimanis, annuis exquisitis, aliisque rarioribus typis, ap. Rejes camp. elys. jucundar. quæstion. L. 21. p. 947. sqq. & Forest. L. 3. obs. 43. qui de quintana præcipue agit, sed & ceteras species doctè pertractat.*
(a) v. qui in omnium manibus est *Sennertus* de febribus L. 2. c. 19. p. 289. *Gabelchover. observat. cent. 6. p. 171. Savonarola* de febribus p. 48. 55. *Trincavellus* & plerique vetustiores.

(b) præfat. problematum de febribus.

hominibus, quibus hoc merito imputatur, ignorantia. Curiosum est, (quod adeo sæpe, licet non semper, notavi, ut quandam etiam naturæ legem (c), & certam proportionem causæ typorum generalis ad corporis humores & structuram, subesse suspicer,) consuevisse tertianas, antequam ad certum diei tempus se adstrinxerunt, per tres accurate horas, (d) sive octavam diei partem, anticipare; quotidianas autem veras postponere (e) per horas duas, seu partem vix duodecimam. Febres etiam ex tertianarum genere, præsertim illegitimas plerasque, aut manifeste duplicari solere, aut sex duodecimve horis ante paroxysmum, veluti secundariis moribus, invadere verissimum est, (f) Memorabile

(c) celeb. *Camerarius* medic. eclect. p. 142, " ii, inquit, febrium accessus, qui anticipare solent, periodis id agunt eadem ut plurimum præcissione circumscriptis.

(d) In hac observatione fundatur, quod supra p. 147. diximus de salibus in principio tertianarum, sex horis ante prioris accessionis tempus, exhibendis. Mens enim est, ea dare trihorio circiter antequam altera accedat. Quod si deinceps per brevius tempus, uti sæpe fit, vel plane non amplius anticipare febris notetur, propius etiam deinde ab hora prioris paroxysmi ante sequentem datur sal febrifugum.

(e) De solis tertianis, neque de his etiam perpetuo, verum esse solet vulgatum illud; anticipante accessione longiorem, postponente breviorē febrim significari. Quotidianæ veræ, licet ita postponentes, per se longissimæ esse solent;

(f) *Hippocr.* epidem. Libr. VI. sect. II. aphor. 15. " in his, ait, quæ ad tertianæ naturam accedunt, " nox ante accessionem molesta est. " v. *Galenus* ad hunc locum. Hac etiam in re videre est ἀναλογίαν ad duplicem illum oceanī æstum quotidianum: uti febrium cum maris fluxu & refluxu similitudo multis ex phaenomenis elucescit.

bile itidem est febres tertianas & *τριταλαια* pleraque tertia exacerbatione, adeoque die quinto a morbi initio, gravissime affligere, eamque, si quid timendum est, maxime debere timeri, dum secundus paroxysmus longe mitior sæpe est. Immo optimum item est indicium febris brevis & facilis, si tertia accessio non nimis graviter acerbatur. Exasperantur ita in plurimis ægris alternæ accessiones, ut quinta quartam, septima sextam rursus violentia exsuperet; quamvis id certum omnino & stabile non sit; uti neque illud, quod tamen sæpenumero, præsertim in febribus magis chronicis observavimus, alternis hebdomadibus gravius laborare ægros typo tertiano febrientes. Superessent notabilia hanc in rem plura. Sufficiat nobis heic, febrim esse morbum, ubi natura humana se typis & periodis diurnis, septimanis, seu octonis, mensuris, annuis, mirabilem in modum, quasi ad legem naturæ universi, ita adstringat, ut, quod dixi, in horographicos astronomicosque circulos jurasse videri possit.

S. V.

*Proble-
mata &
conjectu-
re de fe-
brium,
typorum
periodo-
rū caus-
sis.*

Mihi sane, in statuendis harum rerum omnium causis, nullam adhuc omnino satisfacere hypothesin, ut omnes scrupulos eximat, ingenue fateor, & ætiologiam febrium inter arcana naturæ miracula adhuc reponendam esse, pace summorum virorum, qui suis forte explicationibus suæ multorumque curiositati sufficiunt, non possum non existimare. (g) Ecquid sibi vult verum illud

(g) *Ramazzin. orat. 4. p. 48.* “ Quoties cum ve-
“ terum, tum recentiorum, medicinarum procerum
“ præstantiora monumenta, & quæ creduntur ce-
“ dro magis digna volumina, evolvere mihi volupe
“ est; idem prorsus mihi evenire sentio, ac Teren-
“ tiano seni, qui, cum in filii sui causa plures
“ ad-

illud proverbium, quo παραδοξον & rarum statuitur, quemquam sine febre, hoc est, sine insolita commotione cordis & vasorum sanguineorum, & ferviditate massæ sanguineæ typica, ex morbo mori? Cur quælibet fere insignior resolutio, turbatio, colliquatio, evacuatio, immo lente etiam & sine impetu facta, in quovis corpore humano, febriles motus excitare solet? Quid id est, quod febres, præsertim epidemiæ, tot homines diversissimi habitus, sexus, ætatis, diætæ, tam variis de causis, tam similiter corripiant? Cur similis febrium, & typorum, periodorum, temporum, ratio & ordo est, in quavis terrarum orbis natione & regione, uti in quavis ætate, statura, & constitutione? Est ne in ipsa, quæ humano generi communis est, crassi sanguinis, aut etiam in fibris morricibus, aliquod connatum, & perpetua cum externo aere communicatione sustentatum elementum, ubi fere simile, acreum, elasticum, quod arcte intextum sit texturæ naturali fluidarum solidarumque corporis partium, earumque compage coerceatur, ne, oscillatione sua & nisu elastico, alios, nisi salubres & naturales, motus aut fervores facile

Febris
frequē-
tia & si-
militu-
do per
sua ge-
nera u-
niversa-
lis. (h)

Elemē-
tum ae-
reum in
corpore
humano
num fe-
brilium
typorum
caussa?

ciat?

“advocatos arcessisset, eosque inter se pugnantes
“deprehendisset, incertior, inquit, multo sum,
“quam dudum.

(h) Idem orat. 4. p. m. 47. “Sola febris non
“epidemii, non endemii, sed cosmici, id est,
“mundani affectus, cognomentum sibi adscivit, &
“adaptavit. Quis locus enim, quæ regio tam im-
“pervia, extra anni solisque vias, gelidoque sub
“axe, quo non pervadat febrile incendium? Ha-
“bent ætates suos peculiare morbos, suos sexuum
“diversitas, suos varia ac diversa anni tempora,
“suos quoque varia vitæ conditio, & exercitii ge-
“nus. Febri non vacat talia minuta distinguere.
“Nulla non ætas ei victima jugulatur: non infan-
“tilis,

ciat? (i) Est ne illud apium, si qua de causa expandatur nimium, & sui juris plus justo fiat, ultra craseos humorum æquilibrium, si præsertim inquinetur a particulis petegrinis, vel male moveatur, eum orgasmum inducere, qui fervorem hunc typicum repræsentet, hanc naturæ luctam cum eo, quod alienum est, quam febrem vocamus? (k) Numquid illa ipsa materia elastica, quamvis humani corporis (l) ob intimam

“tilis, quæ humidissima est, non senilis, quæ frigidi-
 “gidissima, satis habent præsidii, ne febrilis flamma
 “mæ sint pabulum; tam fortiori, quam sequiori
 “sexui infesta est febris; tam pauperes in suis tabernis,
 “quam reges in suis turribus proterit, idque nullo non anni tempore. “ Num quid elegantius potest dici? num quid verius?

(i) Constat equidem aerem, si aquæ, aliisque liquoribus, etiam ipsis humoribus corporis humani, immixtus sit, non eam plane exhibere efficacitatem, ea phænomena, quæ eidem sibi relicto, aut a liquidioris substantiæ vinculis expedito, competunt: adeo ut ejusmodi aer aeris nomine vix vocari merere doctissimis viris videatur. Ubi ubi tamen impedita hæreat aeri elementi portio, confluit semper & conspirat cum ipsa massa atmosphærica, ac maturæ suæ virtutisque motricis elasticæ particeps est, participesque justo modo facit humores sibi junctos: quam virtutem, pro majori aut minori impedimenti robore, calorisque aut aliarum exsolutionis, causarum ratione, magis aut minus efficaciter, crassius aut subtilius, evidentius aut obscurius, serius aut ocysus, violenter aut sensim sensimque exferit. Oscillatio aeris interni, a Borello asserta, explodi non metetur.

(k) De aliis morbis periodicis, præsertim convulsivis, seu spasmodicis, jam non agimus, qui suo forte modo febribus accenseri, atque ad ejusdem generis causam referri merentur.

**Brutis
 rii ani-
 maliū
 febres*

*(l) Bruta etiam animantia, communi nobiscum aere utentia, suas pati febres, & contagiones, & affectus convulsivos & typicos, & febriles varia-

tum

nam immixtionem pars sit, pars tamen etiam est pu-
rio-

rum specierum, pro materiae morbidæ & corporum
diversitate, experientia quotidie docet, quamvis in
humano genere frequentius notentur, & cum plu-
ribus typorum & periodorum curiositatibus. De-
miror ergo ill. *Stahlum* in histor. febris in genere
p. 5. confidenter aphorismum pronuntiare: “ febr-
“ bus nullum animal obnoxium esse apparet, præter
“ hominem: “ forte ut hypothese suæ de anima
rationali febrilium motuum causa probabilitatem
addat. Loquitur, ut ait, de febribus variarum spe-
cierum, & tali indole, motu, typo, conspicuis,
quales partem essentiae febrium in homine consti-
tuere notum est. Ut unum exemplum dilucidum
in contrarium adducam: quis speciem, indolem,
motum, typum, essentiam febris, qualis in homine
est, non agnoscat? ubi *Ramazzinus* p. 13. de con-
tagiosa epidemia boum Patavina scribit: “ affectio-
“ nis genus, quod bubulo generi bellum ad inter-
“ necionem usque videtur indixisse, ex frigore, ri-
“ gore, horripilatione, mox ex calore acri & vehe-
“ menti per universum corpus diffuso, cum pulsus
“ frequentia, febrem esse satis liquet: malignam
“ vero aperte testantur symptomata: magna anxie-
“ tas, gravis anhelitus, etiam cum stertore, stupor
“ & species quædam veterni, continuus ex ore &
“ naribus graveolentis materiae descensus, foetidif-
“ sima alvi proluvies, interdum etiam cruenta,
“ anorexia, & abolita ruminatio, pustula quinta vel
“ sexta die per totum corpus erumpentes, ac tu-
“ bercula variolorum speciem referentia, commu-
“ nis tandem omnium eodem modo circa quintam
“ & septimam interitus. “ add. *Michelotti* conget-
ture sopra l’infermità degli animali bovini; item
Lancisius de bovilla peste P. 3. c. 2.3: ubi p. 116.
sq. “ neque vero; ait; quin febris affectos boves
“ ureret dubitandum erat: nempe non modo vete-
“ rinarii medici; sed ipse ego, in illorum arteriis
“ carotidibus, & axillaribus, summam semper, ac
“ statim ab initio, celeritatem ac frequentiam pulsus
“ de-

rioris & subtilioris atmosphære aeræ, (m) & hujus

mo-

“deprehendi. Plerique peribant intra diem septi-
 “mum, pauci per abscessum ac decubitus evade-
 “bant. “Idem in append. de equorum epidemia”
 p. 127. sq. duplicem equorum febrem, acutam ma-
 gis alteram & periculosiorem, ex inflammatione vi-
 sceris alicujus, alteram minus perniciosam, magis-
 que lentam, malidis nomine insignitam, graphice
 describit, & ex antiqua novaque experientia con-
 firmat, & a febre nihil omnino differre observat.
 Immo vero Caroli Ruini, medici Bononiensis, ana-
 tomia & medicina equorum, ab Petro Wffenbachio,
 medico Francofurtensi, Germanice verba, 1603.
 prodiit, ubi P. 2. l. 1. c. 3-21. luculenter & di-
 stincte omnigenæ equorum febres ostenduntur,
 continentes, continuæ, intermittentes, catarrhales,
 ulcerosæ, pestilenciales. Periodicas quidem febres
 non ita memorat Solleysel in *parfait marechal*; va-
 rias tamen recenset species sibi observatas, simpli-
 ces, putridas, pestilentes. Assentiunt, quos inter-
 rogavi, veterinarii multo usu exercitii, alique equis
 studentes, neque quemquam ea de re dubitare pos-
 se putant. Paria de aliis animantibus demonstrare
 facile est.

(m) De partis atmosphære aeræ præsentia in
 sanguine egregie agit Bellinus de ovi aere, & re-
 spiratione, opp. T. 2. p. 135. sqq. & duabus epi-
 stolis, quæ exstant in *giornale de' letterati* T. 2. p.
 41. sqq. T. 4. p. 147. 1qq. item ill. Bergerus de
 natura humana c. 5. ubi partem aeris cum nutri-
 mento sanguinem ingredi, partem etiam, quod
 hodie aliqui negant, in vasis pulmonum respira-
 tione permisceri probat, non ut refrigeretur sanguis,
 aut condensetur, quod antiquitus quibusdam visum
 est; sed potius “ut vi aerearum particularum ela-
 “stica, & ipso organorum motu, dividatur, at-
 “tenuetur, & incalescat. “Idem antea de respira-
 tionis efficacia, non refrigerio & condensationi,
 sed attenuationi & incalescentiæ magis serviente,
 docuerunt plurimum antiquorum & recentium medi-

motus naturales & adventitios sequi amat, per mechanicam *ομολογεω* & connexorum rationem? Num forte eisdem re vera magis minusve accurate sub statu febili sequitur, & ; oscillante suo motu, periodos & typos regulares, qua tales, inducit, sed qui diversi evadant necesse est, pro admixtæ materiæ alienæ, pro aucti, imminuti, pressi, relaxati elateris diversa ratione, & proportionem ad humores fibrasque corporis, quæ itidem singula mechanico motu, & nisu nativo gaudent? Hi typi, hæ

Respectus ad motum periodicum atmospheræ.

periodi, servantne ea propter plerumque suo modo respectum ad naturalem illum, & secundum solis lunæ periodos, ad horas, dies, hebdomades, menses, annique tempora, ordinatum atmospheræ totius, præsertim qua purioris, motum perpetuum, fluxumque & refluxum, quem tot ac tanta effluvia terraquea, inferiori aeri immixta, turbare penitus non possunt, licet diversimode afficiant & mutant: uti etiam a nostro corpori intus immixtus varias mutationes a partibus ipsius corporis, & a peregrinis sæpe inquinamentis, patitur. Atque hæc licet ita se habeant, quid est, quod singulorum febris generum, ne-

corum scholæ. v. in primis *Thrustoni* diatribe de respirationis usu primario, scripta anno 1664. & existans in *Hangeri* & *Clerici* biblioth. anat. P. II. Ibi p. 175. sqq. operose deducitur, "quo pacto
" fluiditatis & caloris motus respirationis beneficio
" in sanguine conserventur. " Nescio ergo, quum sententia illa, quæ vera & solida nobis quoque videtur, dudum trita fuerit, quo tendat, quod haud ita pridem doctissimum virum in notis ad *Harveum* scripsisse reperio p. 158. " Ego certe, inquit, ausus
" ultra ætatem virili, anno 1684. 85. contra omnem
" scholæ medicæ auctoritatem, collegiis, & scriptis
" dictatis edicere non dubitavi: quod sanguis per
" respirationem non modo non refrigeretur, sed plane
" ne in contrarium incalescat.

Differe-
ntia
& ma-
teria
specifi-
ca singu-
larū fe-
brium.

nerum differentiam singularem constituit? Quid quotidianam febrem non post horas incertas, sed statō fere quotidie momento, quid tertianam, quid quartanam, aliasque; non post dimidium, sed integrum diem serius revocat plerumque? cur non plures & incertæ sunt diversitates, si sola major minerve materiæ mobilitas in culpa est? Cur febres multiplices sibi invicem sine confusione respondent? Quid dies & horas critici temporis, quid tempora reversionum singulis morbis singulariter adsignat, & horographicos quasi astronomicosque calculos subducit? Si res a sapienti principio interno dependet, uti dici audio, quod prudenter, pro æstimatione materiæ & virium morali, moveat & quiescat, cur multiplicantur accessiones ultra virium tolerantiam, & tamen alternis vicibus sibi accurate respondent? cur mixtarum febrium paroxysmi singuli suo quisque tempore eveniunt, &, uti fortuna ordoque fert, non uti moralis æstimatio, in unum momentum cadunt sæpe; quo gravissime æger affligitur? Atque talia in ejusmodi febribus ubique terrarum semper eveniunt, & a primo inde morbi initio, ut vis consuetudinis, certo tempore motus iterantis, accusari non possit. Mechanica puto, non voluntaria ratio est. Materia est, & causa corporea, non moralis, quæ motum febris cujuslibet naturali quadam consecutione ciet, eaque materia crasin & elasticam vim habere debet singularis generis, quamdiu typum sibi peculiarem excitat. (n) Nasci-

etiam in febribus quædam accessiones videntur

etiam in febribus

(n) Uti typorum compositio, duplicatio, multiplicatio variam, constantia constantem, ita mutatio mutata, & cessatio exhausta aut occulta materiam, vel semper, uti nos statuimus, vel plerumque indicat; ut ad *motus sine materia*, si unquam

etiam in febribus quædam accessiones videntur

tur illa forsitan a peregrina quadam impuritate aquosa & aerea, ex aquis in diversimode variam, lixivam, sulfuream, & vaporosam, fortassis etiam verminosam putredinem, stagnatione, & elateris expansione, & motu partium intestino, resolutis, hausta infeliciter, vel in cibis sumta, vel ex pariter corruptis alicubi ipsius corporis succis, aut ipsis partibus solidis, oriunda. Talis materies, pro diversa sui, & corporis & ambientis aeris constitutione, ad organum di-

Materia febrilis generatio & motus.

omnino, quod probari nequit, ceterarissime, confugiendum in febrium doctrina esse videatur. Notabilia hanc in rem habet de quartana *Bartholin.* hist. anat. cent. 3. 55. quamvis variationem saepe etiam noxiam, neque typum quotidianum ex quartana genitum tutum semper esse, vel *Celso* monitore, in vulgus notum sit, neque *Bartholino* his observationibus negatum. "Quartana, ait, scandalum
" illud medicorum, ubi satis desæviit, & ægrum
" læto omine est relictura, *varium typum* induit,
" variasque formas, Protei instar. *Constans* est, &
" semper eodem tenore affligit si vel ad interitum
" vergit, vel gravioribus symptomatis, ut hydro-
" pe, phthisi, &c. sui absentiam est compensatura.
" *Variat* vero vices, si salutis spes est. * Quartana
" laborat consanguineus meus, *stataeque* diu serva-
" bat periodos. At tandem, quum paroxysmus po-
" stero die expectaretur, præter spem *die priori* in-
" vasit, sicque *postero die liber & sequentibus* evasit.
" In aliis non paucis meæ curæ subjectis observa-
" vi, quartanam, *ubi desitura est*, quotidie per octi-
" dum perseverare, tandemque post largam *diar-*
" *rham*, vel *hemorrhoides*, vel *sudores*, terminari,
" cum salute ægrorum. Ratio est, quod *mota* in
" corpore *materia*, & sedibus suis discussa, quoti-
" die moveatur, & quacunque *crisi naturæ* facile
" tum expellatur, quod instante solstitio feliciter
" succedere expertus sum.

* *Observ. partic.*
51.

diversimode febrilem excitandum prona fieri potuerit, si certis tum visceribus & fibris, tum sanguinis ceterorumque humorum partibus, se profundius insinuet, atque partes quidem solidas in obeundo munere turbet, humores vero varia ratione corrumpat, & aerem internum æquilibrio emoveat. Ex hac deinde motus, & mixtionis, & æquilibrii turbatione, atque ira ex conjunctione & proportionē specifica præternaturalis illius humoris cum aliquo naturali, qui ex sua indole jam ad motus quotidianos, tertianos quartanos magis aptus sit, & ex motu præter naturam hinc necessario mechanicæ consequente, continentem cujusque febris, paroxysmi, symptomatum, periodi causam oriri, probabile esse videatur. Neque enim vana omnino est, si sobrie accipiatur, veterum sapientum sententia: febres quidem totam sanguinis massam movere, & eas omnes, magis præcipue vero tertianas, ab illa ejus parte saponacea, quæ bilis (o) vocetur, in hepate legitime separanda; quartanas maxime etiam a melancholia, id est, parte sanguinis magis terrea, & falsa, lienis potissimum attritu conterenda; quotidianas a pi-

mutata

(o) *Hippocrates* de natura hominis: “ omnes, inquit, febres oriuntur a bile, quarum sunt quatuor species, præter eas, quæ dolores eximios comitantur: continens, quotidiana, tertiana, quartana. “ Redundantis, & mixtionē suā vitiatæ, motusque ordine exturbatæ bilis fervor, præ ceteris nativis corporis humoribus, tantus est, ut id in sanguinis massam agere videatur, quod, apud *Virgilium*, in oceanum Eridanus quo non alius

In mare purpureum violentior influit.

annis

v. omnino cl. *Bianchi* hist. hepat. P. 2. c. 9. de morbis a secretionē hepatis depravata: & P. 3. p. 258. sqq. de bilis naturalis in febriferam mutatione.

tauta simul, seu salina minus terrestri, in pancreate similibusque glandulis maxime præparanda, fieri: atque in tertianis quidem hepar, in quartanis lienem, in quotidianis fero vel lymphæ dicata vasa singulariter affici solere; & serofos salinosque humores moveri solere quotidie, bilem saponaceam flavam & amaram fervidiorem tertio, atram falsam & austeram graviorem quarto die, sicubi inquinentur maxime, & restagnent, & incitentur. Esse naturaliter in mixtione humani sanguinis particulas diversas, quarum aliæ quotidie, aliæ alternis diebus, aliæ quartanarum modo magis commoveri, vel sua natura, vel & solidorum dispositione, & varia proportionem ad atmospheræ motus periodicos, aptiores sint, multæ suadent observationes, quæ veterum præcipue monumenta voluntatibus obviæ sunt, & maxime frequentia illorum typorum, aut alicujus ex illis, in febris, morbi illius generalissimi, generibus plerisque, tam continuis, etiamsi continentes fere esse videantur, & typus non nisi obscurus sit, quam intermittentibus, & ex earum genere plurimis. (p) Neque certis partibus solidis, & visceribus, functio ad alias aliasque earum particularum præparandas, secernendas, depurandas, præcipue magis destinata, negari potest: quamvis omnia confluant & conspirent. Fieri autem illa cuncta videntur ad mechanices & hydrostatices regulas, quibus omnes omnino solidarum fluidarumque rerum in terrarum orbe motus & quietes, mixtiones, separationes, expansiones, pressiones, effervescentiæ, fermentationes, putredines, certa lege subjecta sunt. (q) Pro iisdem

(p) Conf. *Fracastrorius* de causis dierum criticorum.

(q) v. cl. *Keillii* leges attractionis, ubi hanc rem solidissime probavit, & luculenter exposuit, in *philosophical transactions* n. 315. *Freind.* prælectiones chymicæ iisdem principiis innixæ.

dem ergo regulis (r) equidem evenire crediderim tum generationem ipsam cujusvis materiæ febrilis, tum quietem ejus typicam, nisi tunc motus potius insensibilis est, & commotione inde novo notabilem, exaltationem, & orgasmum accessioni excitandæ sufficientem. Ad eandem normam fieri existimem collectionem ejus materiæ, uti opinor, circa intestinum duodenum, irritationem hujus & nervorum partiumque connexarum, attenuationem, ut, sine justa licet proportionem, sanguinem ingredi possit, motus in genere nervoso, corde, arteriis, & vasis ceteris, ipsoque sanguine & inde prognatis liquoribus excitatos, cum insequente attritu, despumatione, & crisi singulari. Postquam hæc materia suo tempore deferbuit, tunc deinde iisdem legibus, eadem rursus generata, vel mota, vel ad justum efficaciam gradum evecta, novus paroxysmus per sua intervalla redire videtur.

§. VI.

Explicatio opinionis de causa concurrente periodorum mechanica universali, nomine atmospheræ motu periodico.

Causam autem illorum intervallorum, quatenus siderum periodis diurnis, septimanis, mensibus, annuis respondere, & horas, dies, hebdomades, menses, numerare videntur, lubens equidem quæsi verim in proportionem materiæ febrilis, aerisque elastici, qui illius, uti omnium in corpore humorum, partem constituit, ad aerem atmosphæricum. Atqui hic non solum vaporibus terraqueis, tempestatibusque mutatur; verum etiam, oceani instar, regulares siderum circuitus sequitur, & quod in vulgus notum est, ventum exinde generalem, ab oriente in occidentem, excitat (f), ut quotidiana solis maxime periodus

(r) v. cl. *Bianchi* histor. hepat. p. 844. sqq. ubi epistola geometrico practica de febris natura & effectibus exstat, egregie elaborata.

(f) Taceo ventum aliud, nempe zephyroaurum,

du fert, immo ipsos fluxus & refluxus ordinatos, quamvis sensibus haud obvios, patiatur necesse est, per dierum, (t) mensium, & anni mutationes mutandos, ad mechanicum solis, vel terræ potius, & lunæ motum, quæ sidera ætherem inter & terrarum orbem, per ordinatas periodos, quotidie per singula puncta semel, sua corpora interponunt: (u) ut taceam effectus hanc
in

strum, quem itidem generalem esse, & ubivis in superno aere flare reputavit ingeniosissimus quondam physicus & mathematicus Jenensis, *Hambergerus*, unde phænomena barometri eleganter explicavit dissertatione peculiari. Nempe quo magis oppositus sit vento isti generali particularis, qui in inferiori aere flet, eo plures cumulari simul partes aereas censet, atque ideo flante euroborca maxime omnium ponderosam fieri atmosphæram, & mercurii adscensum promoveri.

(r) Duplicem quotidie fluxum & refluxum notabilem oceanus gravior, spissior, solis calori minus expositus, magisque *ὁμογενής* habet, tum a verticali, tum ab opposito lunæ situ. Forsan aer ab illo notabilius, ab hoc vero minus afficitur, & alterum æstus non nisi obscurius patitur: quum præterea diurna solis periodo, vaporibusque terrestribus variis, potentius afficiatur. Hincine aliqua ratio dari possit, cur febres regulares horarum intervallo certiori, neque dimidiis plerumque, sed integris diebus, differre soleant; item cur non tam, uti æstus maris, per viginti quinque fere horarum, sed per accuratius *νυχθημερον* spatium distingui nitantur? Neque vero excludimus nutritionis, somnique, & ceterarum rerum non naturalium, per certas quotidie fere horas, consuetudinem, & ipsius corporis ordinate structi proprium habitum naturalem.

(u) Experimenta physica demonstrant, eo sub puncto semper, ubi corporum horum aliquod positum est, maxime luna, expandi aeris atmosphæram, marisque oceanum, & in altum tolli, quam

in rem ceteros manifestiores quotidianæ annuæque solis periodi, in aerem corpusque nostrum. Regularem oceani fluxum & refluxum a solis & lunæ situ oboriri, & præcipue mutari, demonstravit, post *Keplerum* (x). solidissime immortalis *Newtonus*, (y) Ex ejus, deinde principiis (z) idem alii de ipso aere probaverunt (a): adeo,

ut

rem fluxus nomine insignimus; procedente vero ad aliud punctum sideris periodo, depressionem seu refluxum contingere. *Newtonus* homogeneorum attractionem heic allegat, quippe qui demonstrare potius motuum leges, quam causas subtiliores & incertas scrutari, proposuit. Nobis accusanda videtur impedita, per corpus cæleste interpositum, pressio ætheris in aerem aquasque nostras, qui, quum ad latera naturaliter premere non impediatur, elevationi seu fluxui, sub eo puncto, ansam præbeat, ubi sidus situm est, unde, progrediente situ, sua sponte consequatur refluxus. Veritatem novimus, causam certam physici divinent.

(x) in introd. ad theoriam martis.

(y) princip. philos. natur. mathem. L. III. prop. 24. 36. 137. add. cl. *Gregorii* ad *Varen.* geogr. gen. P. I. sect. 4. c. 13. *Clark.* in not. ad *Rohaulti.* physicam. P. II. c. 29. *Newton's theory of tides explained by Hally* philos. transact. n. 226. p. 445. ccl. *Volffii* physica P. II. c. 9. §. 355. sqq.

(z) Taceo alios philosophos plurimos, qui, cum *Cartesio*, a pressione ipsorum corporum solis & lunæ in atmosphæram aeream, æstum in mari deducunt, qui tunc itidem necessario primum in aerea massa foret.

(a) v. celeb. *Volff.* physic. P. II. c. 3. §. 211. ejusdem element. aerometr. prop. 105. schol. 6. ill. *Miad.* dissert. de imperio solis & lunæ in corpus humanum, cum *Musgravio* de arthritide anomala edita p. 350. sq. aliique plures, quos transactiones philosophicæ exhibent. Singulares sunt observationes de mutationibus ventorum & tempestatum in oceano, in aliquem cadentibus ex alternis diebus

ut non solum subtilior aer constanter ita typice moveri debeat; sed & venti, & tempestates, aliaque meteo-
ra, aliquem semper suo modo respectum ad hanc generalem motionem servant: qualis respectus in corpore etiam humano, pro diversis ejus partibus, quarum motus per structuram & texturam longe magis exquisitè regulares sunt, & quæ aerem subtiliorem includunt, justa proportionem servari debere videtur. Ex hisce veritatibus physicis lucem aliquam obscurissimæ alias typorum & recursuum doctrinæ affundi forsan aliquando posse speraverim. Neque est, quod caussemur æquabilem magis, qua pro februm diversitate, illorum corporum cælestium circuitum; quandoquidem proportionem variat difformitas materiæ & naturalis & præternaturalis, (b) & partium solidarum moventium & re-

*Obje-
ctiones*

bus a novilunio numerandis, typo quasi tertiano, maxime vero notabiliter in lunæ quadraturas, apud Baglivum in diss. de experimentis circa sanguinem p. m. 449. sqq. & Mariotti de circulo regulari ventorum, in *traité du mouvement des eaux* add. Robaulti phys. P. 3. c. 11. item de ventis diariis: seu typo eorum quotidiano, Varenii geograph. gener. L. 1. c. 21. prop. 7. quæque idem prop. 3. sqq. de variis ventis statis, periodicis, mensuris, annuis, complura notat.

(b) *Albinus* de febre quartana thes. 8. “*Motorem*
“*fomitis febrilis si aerem dixero, non e vero aber-*
“*ravero. Sed semper idem non est, quin cum va-*
“*rio ad solem lunamve intuitu varius sit, effectus-*
“*que variet. Idem aer erit, qui tubulis inclusum*
“*fomitẽm commovebit, non singulis vel alternis*
“*tantum diebus, sed longioribus intervallis, quo-*
“*rum quantitatem sola experientia determinabit:*
“*& nihil obstat, quin plures ejus naturæ fomites*
“*in corpore sint, ut, recluso uno, & alter, vel*
“*iisdem diebus, e breviori nempe intervallo, vel*
“*alternis diebus, recludatur.*”

& retardantium, quibus singulis suus rursus est motus natus, & induci potest morbosus. Ita motus ipsius oceani, quem a siderum periodis affici inter mathematicas veritates est, ex loci, tempestatum, & rerum circumstantium ratione, plurimas diversitates patitur. Neque obstat nobis quotidiana mutatio situs lunæ & solis in ecliptica, unde paroxysmorum, uti fluxus & refluxus, horas quotidie mutari debere putes. Non sidera pro causa motuum, seu paroxysmorum, agnoscimus; sed ipsam materiam morbosam, ipsam humani corporis machinam: sufficit respectum alium ad typicos aeris externi motus, ob aerem intus in corpore versantem, servari: præcipue tum ad motum illum quotidianum simplicem, unde ventus generalis oritur, tum ad alterum illum, qui in mari quidem bis intra fere *ἡμέρας δύο* apparet, & æstus nomine designatur. Et evidens tamen est, mutari solere sensim sensimque, præsertim circa notabiliores mensium, & anni, & tempestatum mutationes, horas accessionum. Neque obest, quod, si singulos variorum ægrorum paroxysmos ad solis aut lunæ situm contulerimus, tempus quidem insultus quam diversissimum inventuri simus. Namque non solum simplicem sideris situm, sed totam maxime periodum, sed oscillationes aeris a periodice mutato situ periodicas, & harum effectus in corpus humanum accusamus, qui negari non posse videntur. Quoties enim ista sidera suas perficiunt per singula puncta periodos, diurnas, septimanas, menstruas, annuas; toties aeris subiecti elaterem, & ideo etiam corpus humanum, & diversas ejus partes, humores diversos, in quibus ejus aeris pars sub diversa miscela continetur, periodica mutatione mechanice afficere absolunt, a quocunque etiam tempore materies quæcunque affici inceperit. Experientia tamen etiam constat, circa notabilium solis & lunæ vi-

tium:

tium tempora, & quando fluxus & refluxus maris, qui atmosphaerici aestus index est, maximas patitur mutationes, vel auctus eximie, vel imminutus, morborum etiam, praesertim febrilium, motus typicos, typorumque mutationes, magis esse observabiles, ut simplex etiam situs non omnino difficiliter expers esse videatur. (c) Breviter iterum dicam, quod solum volo: solis & lunae circuitus aerem subiectum per regulares periodos mutat; mutantur secundum aeris mutationes aereae in corpore particulae; materia febrilis perquam aerea est, & elastica, & turbat aequilibrium aeris interni & externi naturale: est vero aliquid in febrilium motibus nimis universaliter simile, nimis regulare, nimis accurate ad horas, dies integros, hebdomades, menses, annos rem-

(c) G. C. *Stahlius*, medicus & mathematicus egregius, frater archiatri Borussiae, in de aeris in praxi medica usu, ubi §. 17. de ejus in febre efficacia sermonem fecit, §. 18. “ non excludenda
 “ quidem, insit, hic videtur luna, cum diversis suis
 “ phasibus, quam lunatici, epileptici, alique spiritibus male habentes, plurimum in corpora nostra posse produnt, sed nescio, annon illud plane
 “ medio aeris nostri alterati, quacunque demum
 “ lunae actione, contingat. Sane notum est, quid in
 “ fluxu & refluxu oceanis praestet luna, atque exinde, per exsiccationem recedentis aquae, in tractum aeris satis magnum. Hoc autem per experientiam vulgo notum, ut plurimum, dixerim
 “ semper, circa quadras, in primis illas, quae oceanum etiam solito tumidiorem reddunt, aerem quoque nostrum, & tempestatem, aut mutari, aut certe turbari. Hinc saepissime observantur plurimi morbi, circa illa tempora, aut augeri, aut minui, non modo illi, in quibus nervosum genus maxime aut patitur, aut occupatur, sed alii quoque.

tempora, nisu spontaneo adstringi solitum, nimis *αναλογον* motui regulari aeris & oceani, quam ut negare queamus, vero valde esse similem suspicionem ejusdem causæ concurrentis generalis, nempe periodi solis & lunæ, quæ temporarias in orbe vices facit, Calculos vero subducere de causis diversitatum, quæ in diversa proportionem motuum particularium, qui in ipso corpore fiunt, ad motus atmosphæræ generales, consistere videntur, res altioris est indaginis, & humanam forte sapientiam omnem exsuperat. Typorum & periodorum febrilium miracula vidit omnis ætas, & obstupuit; videbit omnis posteritas, posteritas forsitan omnis obstupescet.

§. VI.

Periodi in statu sano & morbis sine febre. (d)

Immo etiam in statu naturali in maxime elasticas, & ad orgasmum pronas, & spermaticas, spirituosas, vaporosas humani sanguinis partes, & in fibras quibus illæ continentur seu inveniuntur, manifesta satis esse videtur solis & lunæ per suas periodos efficacias: præsertim ubi per structuram corporis retardari alicubi circulum contigerit, & plenitudinem augeri, ut orgasmus promoveatur. Taceo veterum placita, de nativo quatuor humorum motu, vel ad motum nisu, per horas & dies distincto, & sanguinis quidem totius continuo magis & æquabili, feri vel phlegmatis quotidiano, bilis tertiano, melancholiæ quartano: quæ res recte explicata, ut jam supra monui, haud omnino vana est. Prætereo motum tonicum, cujus periodicæ motio.

(d) *Kerkring. spicil. anat. obs. 25.* " Certe mirum est, non tantum febres in omnibus, menstruas purgationes in mulieribus; sed alios etiam morbos, illos maxime, quibus natura sese conatur exonerare, stata servare temporum intervalla,

tionēs, non in febribus solum aliisque morbis, sed in corpore etiam sano, naturaliter eveniunt.

(e) De menstrua, seu lunari, periodo naturali pauca dicam, quæ observationum de febribus tractationi haud inepte misceri putem: dum medicati præcipuam illam, quæ lunæ quasi periodum singulari suo orgasmo sequi videtur, excretionem feminis sollemnem, *febris (f) menstruæ* nomine appellant, sed *febris medicæ*. (g) Curiosus neque vanus est *Sanctorii (h)* aphorismus: “ corpora quoque *virorum* sana, & moderatissimo victu utentia, *singulis mensibus* fiunt solito ponderosiora, unius scilicet duarumve librarum pondere, & redeunt ad consuetum pondus circa finem mensis, ad instar mulierum, sed facta crisi per urinam paullo copiosiorum, „ Neque vero mihi omnino satisfacere ingeniosissimi *Freindii* emmenologiam (i) fateri

Periodus menstrua naturalis.

(e) cl. *Stahlius* de motu tonico vitali, item in de æstu maris microcosmici præsertim th. 2. & passim, plura, quæ huc spectant, experimenta adducit, & his tota *Sanctorii* medicina statica, quod ad practicas veritates attinet, plane consentit.

(f) Febrem dicere licet, sed ita naturalem; ut virtuti febrifugæ certissimæ corticis Peruviani, medicamenti in statu naturali nihil turbantis, nequaquam sit exposita. Experientiam testem reperit cl. *Torri* therap. spec. p. 21. dicens: “ gravidis non modo, sed & puerperis, vel menstruas purgationes patientibus, tuto exhibetur: neque menstrua, vel lochia, naturaliter fluentia sistit, aut nimium promovet, ut videbimus in historiis. “ add. historiæ passim, item p. 345. sqq.

(g) *Ramazzinus* de morb. artif. p. m. 545.

(h) sect. 1. aphor. 65. 66.

(i) conf. *Hoffmanni* medic. system. Tom. I. part. 2. c. 10. quod totum fere nihil nisi *Freindiana* emmenologiæ compendium est: jungantur vero, quæ nobiscum sentiens *Freindii* amicus, isque & medicus

liceat, ubi plethoram muliebrem, ex variis rationibus derivatam, pro sola fluxus menstrui causa habet, qua posita, perrumpi debeant vasa sanguinea, & cessante consolidari. Quidni naturaliter pervia vascula connivere putemus, ubi neque plenitudo, neque orgasmus est; his vero de causis aperiri? quum repetita ejusmodi ruptura & quasi vulneratio in statu naturali haud probabilis esse videatur. Equidem ne in puerperio, quidem naturaliter plane constituto, ubi partus & secundina mature, suo tempore, & sine violentia educuntur, vulnerationem adesse existimo, (k) quamvis sauciatarum regimine

cus & mathematicus e præcipuis, Meadius, post editam emmenologiam, scripsit in de imperio solis & lunæ.

παρε-
βασις
de vul-
neratio-
ne uteri
in puer-
perio.

(k) Si qua adest in puerperis vulneratio, ea manu obstetricis facta esse solet. Nempe accidere illa potest extracto nimia cum violentia ipso foetu, quod tunc maxime fieri assolet, quando, pro vulgatissimo obstetricum more, etiamsi ultra vulgus sapientium, non satis expectatur verum partus tempus, ex plena orificii uteri apertura, & doloribus veris, & sub situ maxime perverso, anxietatibus certe insolitis, vix amplius tolerandis, demum dignoscendum: ut certa imperitiorum vitia violentasque operationes taceam. Fit autem etiam maxime vulneratio extractione secundinæ, sæpe non statim uno post partum momento sequentis, sed per fibras utero adhuc connexæ, aut alicujus partis, ubi pars jam frustulatim, uti sæpe contingit, faciliuseducta est. Separatio ab utero sæpe fit manu festinante, imperita, temeraria, & negligenti, tamquam ea res nihili esset, modo foetus eductus sit, & secundina quasi integra monstrari queat. Ita vero id viscus nobile, sensu exquisito pollens, & sanguine tunc magnopere turgidum & affluens, lacerum fieri, seu vulnerari, necesse est. Non equidem omnino consentire velim summo viro, Friederico Ruy-
schio, qui musculo quodam uteri orbiculari, isti ne-

nē ob alias causas puerperæ etiam sanæ opus ha-
beant.

gotio peculiariter dicato, quem se reperisse memo-
rat, placentam non cum foetu, sed proprio tempo-
re post eum, naturaliter expelli notat, ideoque, ni
facile educi possit, relinqui plerumque tuto, & na-
turæ permitti. v. advers. anatom. dec. 3. tab. 3. add.
celeb. *Heister*. compend. anatom. edit. noviss. p. 97.
264. & ibi adducti auctores, item, qui erudite
contra magnum *Ruyfchium* scripsit, cl. *Leporinus* in
Erörterung einiger die zurick gebliebenen Nachge-
burt betreffenden fragen. Attamen, ni, quamvis len-
te & difficulter, blande tamen, ex arte, & sine ullo
periculo lædendæ vel minimum, aut etiam fortiori
tractione adducendæ uteri aut vicinarum partium
substantiæ, extrahi secundina possit, relinqui vel
integram, quod post partum maturum vix unquam
opus fuerit, vel adhaerentem particulam, quod,
præsertim si marcida est placenta, facile evenit, aut
membranulam, quæ utero sæpe firmitus adnata est,
satius esse persuasum habeo, quam, ut fieri solet,
rodendo, scalpendo, avellendo separare, qua ra-
tione vix etiam vere integra educitur. Ipse *Lepori-
nus*, posteaquam educationis necessitatem operose &
recte quidem, ut opinor, defendit, itidem rem de-
monstrantibus disputatione uberrima *Bartholini* hist.
anat. cent. 5. 39. & observationibus pluribus lectu
dignis apud *La Motte traité des atouchemens* L. 5. p.
587-610. ut alios veteres recentesque taceam: post-
quam deinde methodos cautionesque proposuit;
“ alii, inquit, consulunt, ni sine uteri læsione digi-
“ tis separari possit secundina, abstinere ab opera-
“ tione, & ex duobus malis id eligere, quod levius
“ est, remque totam naturæ permittere; atque hoc
“ consilium ubique assensum plenum meretur. “
Consentit penitus ipse etiam *Bartholinus* §. 3. 20. 21.
23. 26. 27. 28. unde explicari debet locus, quem
cl. *Leporinus* ex. §. 25. notat, nimis que fere facili-
tatis auctorem arguit p. 103. Difficultas vero & cau-
tio non satis inculcari potest obstetricibus, quod
expertus moneo. *Hippocrates* de superfoetatione: “
“ sensum, ait, secundina educenda est, non violen-
“ ter,

teant. Numquid autem forte orgasinum mentis
struum

Observ.
partic.
§ 2.

*Febris
miliaris. §

“ lenter, ne præter naturam divulsa, inflammatio-
“ nem inducat. “ *Paraus* de homin. generat. c. 18.
in *Spachii* gynæc. T. 2. p. 425. pericula optime de-
clarat: “ violenta attractione, si adhuc hæreat ute-
“ ro, vasorum aliquod, aliquod item ligamentorum
“ nervosorum, quibus vicinis corporibus adhæret
“ uterus, laniari potest, unde sanguinis e propriis
“ conceptaculis effusi corruptio, a corrupto & pu-
“ trente inflammatio, abscessus, & gangræna mor-
“ tifera. Nec levius est a convulsione, ruptis ner-
“ vosis corporibus, periculum, nec item minus ab
“ uteri procidentia manifesta. “ Hanc ipsi observa-
vimus in cadavere mulieris, cui secundina festinan-
ter extracta mortem induxerat, utero fere funditus
inverso, fundo extra orificium prominente, & inte-
riori substantia, quæ jam ob inversionem exterior
apparebat, nigra plane & sphacelosa. Relicta se-
cundina, vel ejus particula adhærens, cum putre-
dine plerumque, & symptomatibus haud temnen-
dis, sed tutius tamen, sponte separari sensim, &
elabi solet, quam cum ulla læsione uteri, aut vici-
narum partium, extrahi. Confirmant me in hac ve-
ritate innumera abortientium exempla, ubi secun-
dina obstetrici intacta remanet, & deinde post ali-
quot dies, immo vel menses, cum febre plerumque
putrida, interdum sine febre, sæpe cum hæmorrha-
gia, vel integre excidit, vel per partes, feliciter
tamen: fibris tandem justo tempore marcescentibus,
& ab utero, per menstruum fere naturæ impetum,
avulsis, sæpe etiam facile decedentibus. *Paraus* l.
c. “ quemadmodum poma ex arboribus, si cruda
“ sunt, vi avelluntur, si matura & cocta, decidunt;
“ sic secundas immaturo partu vix vis aufert, maturo
“ ipsa facile maturitas. “ Obstetrices pleræque mem-
branas fibrasque secundinæ, utero adhuc firmiter ad-
hærentes, haud satis caute, & nimis subito separare
tentant: quæ post pauca momenta, post horulam
forte dimidiam, aut unam vel alteram, aut breve
certe naturæ destinatum tempus, cautæ mutationi,
blandæ digitorum pressioni, vel robori tandem na-
turæ,

struum inducit, quæ in naturali humani sangu-

turæ, & propriæ maturationi, veletiam marcori obsecundaturæ fuissent. Vereor autem ne illa maxime temeritas, aut incuria, merito accusetur, si qua mulier post abortum, aut partum verum, ex hæmorrhagia arteriosa, vel febre etiam inflammante, aut putrida, periclitatur. * Febris miliaris seu velicularis. seu purpura alba, probe distinguenda ab altera pellucida, dem hellen friescl, quam primus cl. *Storchi* in etheodromi descripsit, & nos deinde sæpe observavimus, item a rubra illa, dem rothen friescl, Anglis a *rash*, Gallis *ebullition de sang.* Febris illa periculosa, quam, mirifico nomine, purpuram albam medici nostri vocitant, tantopere passim puerperis frequens, ubi præsertim feminæ spleneticæ & hysteriæ, falsisque serosis fracidis, vel scorbuticis, vel & ulcerosis particulis plenæ sunt, neicio an magna sæpe ex parte ejusmodi festinationi & violentiæ, ubivis fere frequenti, debeatur. Mentitur illa febris sæpe intermittentem, paroxysmis cum horrore vagis, uti febres ab ulcere inflammato solent, aut verum hemitritæum ostendit, neque tolerare videtur corticis usum. v. exemplum apud *Hamilton*. p. 122. sqq. quamvis deinceps, ubi morbus acutus declinavit, ad vires restituendas, & lentæ febris metum præcidendum, æque ac post variolos, egregie prosit, quod experti testamur. v. *Hamilton*. p. 130. sqq. Elegans est celeb. *Hoffmanni* methodus, medic. system. T. 4. sect. 1. c. 9. Quas, præter alia remedia, vir expertissimus laudat emulsionem cum seminibus, quæ antiscorbutica audiunt, & nos feliciter experti commendamus, sed calidiuscule, uti tunc remedia & potulenta omnia, propinandas. A frigida, ut opinor, frigidorum seminum emulsione mortem obtigisse narrat *Hamilton*. p. 156. sqq. in causa forte errans. Vidi ego nuper febrem miliarem mortiferam, ex febre putrida erysipelatoza, superveniente fracturæ cruris, & lacerationi tendinum, ex casu ab alto, in viro scorbutico. Vidi olim eandem febrem miliarem, sanabilem tamen, supervenire læsioni tendinis, a venæ sectione infelici, in corpore, quod plane sanum visum

* Febris
miliaris.

Observ.
partic.
53.

Observ.
partic.
54.

Obser.
partic.
55.

* Signū
puerpe-
rii salu-
tariter
termi-
nandi.

Obseru.
partic.
56.

erat. Vidit medicus inclitus, a læsione intestini re-
cti per siphonem clysmaticum inepte intrusum: &
præsto mihi sunt plura parum absimilis commatis
exempla, quæ probare possint, partibus sensibilibus
laceratis, aut valde irritatis, febrem miliarem faci-
le accedere. *Hamilton* c. 2. "antecedunt, inquit,
"obstructio, vel ulcus in aliqua parte cum dolore
"conjunctum: & c. 4. ex nervorum tensione dolor
"oritur, hujuscæ febris symptoma omnium fere pri-
"mum. * Certe plerumque mihi signum ex optimis
fuit salutariter terminandi puerperii, quamvis etiam
partus difficillimus fuerit, quamvis febres, aut alii
morbi, ex variis causis supervenerint, secundinam
integram, facile eductam, & sani coloris habitus-
que fuisse. Immo nullam adhuc abortum, quamvis
ingenti hæmorrhagia & febris stipatum, morte ter-
minatum expertus sum, (quum tamen nullus fere
mulierum affectus frequentius curandus obveniat,)
præterquam semel aut iterum, ubi manus obstetri-
cia difficulter, nescio an perniciose cum violentia,
secundinam eduxerat. Vix vidi in puerperis purpu-
ram illam, quam vocant (si unam phthisicam con-
clamatam, & alteram arthriticam & alius labis ul-
cerosæ suspectam, quæ convaluit, & paucas alias
itidem feliciter emergentes excipiam) nisi, ubi dif-
ficilius extractam secundinam percepi: & frequen-
ter tamen satis obtigit formidabilis ille morbus,
qui, extra puerperium etiam, inflammationibus ner-
vosarum partium, & læsionibus accidens, pessime
significat. Conf. quæ his jam scriptis demum mihi
obvia fit, erudita observatio cl. *Fuchsi* ephem. nat.
cur. noviss. vol. 2. 146. de sphacelo uteri, frequen-
tissima mortis puerperarum causa, ubi p. 339. sqq.
exemplum purpuræ & mortis ex avulsa secundina
recenset. Considerationem merentur remedia exter-
na ibi proposita. Cataplasma ad gangrenam præca-
vendam extus abdomini calide & humide applican-
dum & sæpe repetendum suadet, semper, ut ait,
feliciter adhibitum, ex radicibus consolidæ majoris,
sigilli Salomonis, & althææ, in lixivio fortissimo
vel vino coctis. Ita plerasque puerperas cito & tu-
to ex ipsa illa purpura convalescere, quotidiana &
innumera per multos annos experientia doctus, af-
firmat. Alibi unguentum & emplastrum saturninum
cum succellu usarpavit.

guinis crasi est, (1) & ætate crescit ac decre-
scit, aura, ut vocant; seminalis, liquor tener-
rimus, qui, puriori atmosphæræ aeræ e-

(1) Differt hæc à brutorum animantium omnium
feminali matéria, in quibus singulis singulares or-
gasmis differentiæ, alia vasorum & corporis strut-
ctura, aliisque vasorum situs, & præsertim, cutis,
ubi amplissima excretio est, habitus, & variæ ina-
turandi, mutandi, secernendi, seponendi genitalem
lympham rationes notantur: unde a menstruæ pe-
riodi in illis defectu nihil adversus nostram senten-
tiam concludi potest. Attamen etiam cetera anima-
lia, typicis motibus turgentis humoris exposita, &
pariendi certum tempus habentia, & squamis, te-
stis, chelis, plumis, pilis, crescentibus & decre-
scentibus instructa, suas periodos menstruas annuas-
que habent. *Lucilius* poeta apud *Gellium* l. 20. c. 8.
canit:

*Luna alit ostrea, & implet echinos, muribus
fibras.*

Et pecui addit:

Manilius astronôm. l. 2.

Submersa fretis, concharum & tætere clausa,

Ad lunæ motum variant animalia corpus.

v. *Varenii* geograph. gener. l. I. c. 14. prop. 12.
Immo est fluxus menstruus sanguinis non solum in
similibus, rala pisce, paucisque aliis, æque naturalis
ac in mulieribus; verum etiam observatur inter-
dum in equabus, scrofis, ovibus, pica ave, atque
adeo in omni regno animantium communi. aerē
utentium. v. *Paulinus* ephem. natur. cur. dec. 2.
ann. 4. append. obs. 48. *Horn.* arc. Mos. p. 119.
G. Franck de Franckenau satyr. medic. 6. p. 90.
sq. Tacemus plantarum mutationes ad lunæ solis-
que periodos, quæ in aliquibus perquam manifestæ
sunt. Notabiles sunt observationes *Hippocratis*, *Lan-
zoni*, *Videli*, & aliorum, quas cumulant *Reies* in
campo elysio p. 712. *Leucilius* jatroin. p. 480. sq.
Hellwig. observ. physic. 34. *Schrockius* ibi in scho-
lio, & ibidem adducti auctores multi, de mu-
lieribus barbatis, atque exinde menstruo fluxu non

lemento in contextum suum recepto, egregie elasticus sit? Hæc in viris quidem per certa vasa & permixtiones in verum semen elaborari solet, (m) vel excernendum, vel sanguini, pro vigore & incremento corporis, remiscendum. Hæc eadem aura elastica, quia istiusmodi vasa in muliebri corpore vel absunt, vel plane adsunt alia, in sanguine manere, magna sui parte debet, &, moribus naturalibus per mensem periodicis, ad eum elateris gradum perfici videtur, qui, vasis uteri vel vaginæ apertis, fluxum menstruum promovere possit: præsertim, ubi plenitudo accedit, quam in viris etiam naturaliter menstruum esse *Sanctorius*, pondere & mensura expertus, testatur: ne jam de morbo-

rum

laborantibus, quod probat, cute aliter constituto, & pilis singulariter progerminantibus, mentes posse abesse, & abesse forsitan ideo in brutis animalibus, & orgalium potius innuit feminalem, & quasi vegetantem, quam plethoram insignem, quod multa alia confirmant.

(m) Pertinet hæc curiosa *Heurnii* observatio de hæmorrhoidibus, quas eunuchis necessario contingere annotasse videtur: “quemadmodum, ait, “*virq mutilato fluit sanguis per alvum*, ita mulieri “*necessè est*, ut fluat sanguis superfluus per uterum, “ad *Hippocratis* aphor. sect. 5. 57. n. 4. Forte ita in viris oboriuntur hæmorrhoides, ubi quantitas seminis veri elaborati non respondet quantitati & orgalino auræ seminalis, quæ sanguini inest, ut adeo elastice hujus auræ pars sanguini immixta maneat, eumque turgere faciat, & effluere, ad certum virtutis suæ elasticæ gradum evecta. Ibi tamen, æque ac in mensium negotio, plethoram reliquam, & impeditiorem per aliquas partes circulum, & sanguineam pondere nituque deorsum tendentem, & qualitate etiam sua fibras excretioni promovendæ aptas stimulantem, aliasque causas similes, non excludimus.

rum motuum lunaribus sæpissime periodis dicamus. (n) In feminis peculiare plethoræ causæ a *Freindio*, *Hoffmanno* aliisque, allegantur plures, quas, licet veras, tamen omnes efficiendo fluxui menstruo, quatenus per menstruum spatium naturaliter periodico, sufficere non putamus. Nimirum sane frequenter singularis hic mulierum affectus cum suis, ut ita dicam, paroxysmis ad lunaris periodi mensuram, (o) & ipsas haud

(n) conf. *Franckenau* satyr. medic. 6. p. 92. sqq. Seminalis hujus materiæ, humano generi specificæ, naturam, & historiam naturalem & præternaturalem, nondum satis exploratam credimus, & hinc doctrinam de differenti habitu & morbis solius humani generis, & embryonum, infantum, crescentium, adultorum, senum, sexuumque, & eunuchorum; de mutatione & nutritione corporis ejusque partium, secundum certa tempora, motuum directiones, & alia rerum circumstantium momenta; de forma & dispositione hæreditaria nationum, familiarum; hominumque singulorum sana & morbosa; de temporibus, ratione, & symptomatis conceptionis, gestationis, partus, puerperii, lactationis, abortuum, molarum, & quæ sunt plura in physiologia & pathologia, mancam adhuc esse, non possumus non opinari: immo ipsam negotii hæmorrhoidum morborumque analogorum explanationem insigni exinde ipicilegio forsitan indigere, pot' operas egregias accuratissimorum doctorum, *Stahlii*, *Alberri*, & aliorum veterum recentiorumque.

(o) Menstruam dico, seu durationem, hoc est, tempus menstruum; seu viginti octo aut novem dierum. Neque enim lunam pro causâ fluxum menstruum efficiente habemus, quæ, si in hoc vel illud punctum delata sit, exundare faciat sanguinem; uti prisca quibusdam fabulari lubuit, quos recte refellit ill. *Bergerus* physiol. c. 20. Ipsa seminalis crasis sanguinis muliebri, & motus periodicus menstruus particularum acrearum in eo contentarum, & fibrarum corporis nutriticum, præcipua

haud raro mutationes præcipuas, vel exquisitæ; vel prope accedit, quam ut suspicionem naturalis alicujus causæ ab hac similitudine remove omnino liceat. (p) Immo quamlibet in multis
fluor

causæ esse videtur & fluxus ipsius, & temporis exquisiti, quod ad aeris externi, & consequenter ad lunæ motum, quandam analogiam mechanicam habet. Neque vero novam lunam, neque plenam, neque aliam phasim quamcunque, sed periodi durationem maxime respicimus. Particulas sanguinis feminales elasticas certa periodice tempore ad certum subtilitatis & organini gradum sensim evehi opinamur, attritu motus progressivi & intestini, & adjuvante oscillatione aeris atmospherici per mentem periodica, atque ideo perfici solere ipso tempore durationis mensis fere unius, quod pro corporis & humorum diversitate accelerari, retardari, & mutari posse facile patet, licet regula generalis salva maneat.

(p) Explicatione opus habet, & limitatione, ex nota proxime superiori, exceptio celeberr. Hoffmanni, quam aliqui, mentem forte viri μαθηματικω-
της non perspicientes, ceteris ejus doctrinis physicis & mechanicis non bene respondere arbitrentur, dum in medic. system. T. I. p. 228. “ plurimi, in-
“ quit, hujus notabilis phaenomeni causas in lu-
“ nam rejiciunt, quia ad certum ejus statum, vel
“ phasim recurrere solet: at vero imbecille ar-
“ gumentum est, astrum esse causam, ubi ad cer-
“ tum mensem, diem, vel horam effectus idem re-
“ currit. Ponamus, addit, certam mensuram san-
“ guinis abundantioris requiri; ad hanc vero colli-
“ gendam requiri certum tempus, v. g. viginti
“ octo dies: manifesto exinde consequitur, non
“ tempus esse directam fluxionis causam, sed men-
“ suram certi temporis necessariam esse ad certam
“ abundantioris sanguinis quantitatem accumulan-
“ dam, quæ potens sit ad spasmum concitandum,
“ & vasa uteri perumpenda. “ Jam non disputa-
“ bimus, utrum targeat potius plerumque sanguis

fluor acceleretur, aut retardetur, subesse tamen sæpe aliquid, quamquam leviuscule, morbidum esse solet, remediis etiam, quod medici norunt, justo tempore datis expeditius haud raro medicabile. Motus ipsi & molimina vana, quæ illo tempore præveniunt, aut supersunt, & mutationes, quæ sæpe sæpius ad lunæ solisque vices contingunt, naturam periodo amicam esse, & causa quadam, quæ ad siderum periodos respectum ha-

menstruus, an semper plethora vera abundet. Directam ejus fluxus causam in luna, & certo temporis momento, nemo forte hodie quæsierit: aerem vero, qui in sanguine humano est, ejusque proportionem ad externum, qui certissime mechanica ratione per lunarem periodum periodice afficitur, esse causam consensus illius manifesti inter circuitum lunæ & mensium muliebrium, similiumque affectuum periodicorum, merito suspicamur, neque ipse vir peritissimus non suspicabitur. V. ipsius dissertatio de fato physico & medico §. 12. Nequaquam argumentum illud imbecille est, si recte & in rebus vere physicis applicetur, & mensuram certi temporis & quantitatis necessariæ supponere, non est causam consensus exponere. Semper enim in quæstione manet, cur non aliud, quam certum hoc tempus, ad hanc quantitatem, cur viginti octo aut novem dierum mensura, quæ etiam lunaris periodi est, ad propellendum, aut certe movendum sanguinem, in tot femellis requiritur, ut menstruam periodum, & lunare tributum, totum ubique genus humanum, omnia sæcula, omnes fere nationes agnoscant: quamvis in singularibus corporibus exceptiones a regula sint? ut alias cum fluxu & refluxu aeris marisque, quoad turgendi & mutationes subeundi tempus, similitudines taceamus: ubi itidem, nisi harmoniam mechanicam agnoscas, semper in quæstione manet, cur temporarii isti motus ita inter se conspirent? Res illa physica est, & quadrat ad eam illud *Newtonianum*: "effectuum naturalium ejusdem generis eandem esse causam."

habeat, incitari suadens. Tempore stato mēstruo, quodcunque illud sit, si fluxus non redit, per graviditatem, vel lactionem, vel causas morbosas suppressus, quis est, qui nesciat, sepe molimina tunc aliqua sentiri solere, quæ peracta fluxus alias consueti hebdomade, cessent, & sæpe non redeant prius, quam tempus statum per menstruum periodum revertatur? Cessavitne tantisper plethora? quæ augeri potius indies debere videtur, & reapse augetur plerumque, quamvis extra orgasmi tempus sæpe nemoliatur quidem exitum, multo minus perficiat. Atque, si non ipsos fluxus, attamen ista tempestiva conamina, obtingere vel minime plethoricis, cuivis temperamento vel diætæ additis, immo, quæ non nunquam satis exhaustæ sanguinis fluxibus ac missionibus, & extenuatæ viribusque cassæ videantur, (q) experientia quotidie docet. Prætereo jam statas circa ipsum pariendi tempus (r) periodos, quæ per menses & heb.

(q) *Ramazzinus* de morb. artific. p. m, 549. sq.
 “ mihi certe, ait, non semel haud sine magna admiratione
 “ observare licuit, mulieres diuturnis morbis confectas;
 “ & ad marasimum fere deductas, ac præcipue nobilem monialem,
 “ per decennium in lecto decumbentem, prorsus exhaustam,
 “ cui quolibet mense, statis diebus, menses, quamvis in satis modica
 “ quantitate, & ad paucas stillas, apparent.

De abortibus
 notata.

(r) Obiter moneo, quamvis id perpetuum non sit, attamen sæpissime, nisi me omnia fallunt, post abortum fibras certe aliquas, & particulas secundinæ, ejusque membranarum residuas, ita utero adherere, ut separentur sensim, & cum menstruo fluore exeant, integre vero separari vix possint, donec statum gestationis tempus emensum sit, quo factò ultimæ reliquiæ sua demum sponte maturatæ, seu emarcescentes, decidere soleant, & cum mensibus fluentibus elabi. Fallor, nisi propensio illa multarum

hebdomades numerantur, aliaque in generationis negotio miracula naturæ ad tempus exquisitum

rum ad frequentes, & paucis sæpe mensibus sese excipientes abortus, molas, hæmorrhagias, inde dependet, quod prius concipiant rursus, quam ita per temporis rationem purgamenta prioris abortionis penitus evacuata sint. Ita fieri vix potest, quin, ubi hæc suo tempore exitum moluntur, excitetur natura iterum iterumque ad eadem symptomata. Laxatur tandem viscerum compages, turbatur partium, & excretionum, & generationis nutritionisque œconomia, adhærescunt magis magisque, & formas informes induunt, remanentia corpuscula, aut etiam noviter concepti foetus, & secundinarum rudimenta, conf. *Kerkring.* spicil. anat. obs. 38. unde malum sæpe in varios affectus anomalous, aut sterilitatem perpetuam degenerat: si præsertim, per unum aut alterum abortum, vel licetur uterus, vel lædatur, rudiori obstetricis manu, secundinam immaturam tentante. Vana certe sæpe curatio omnis fuit, præcautionis causa instituta, nisi a præmatura rursus conceptione vel caverunt sibi mulieres, vel ipsis fortuna cavit. Quod si fiat, sponte sæpe cessat deinde habitus ille patiendi abortus, molas, hæmorrhagias: sæpe vero tunc remediis aperientibus & tonicis feliciter tollitur. * Suevimus post abortionem singulis mensibus, per ipsum floris tempus, pilulas *Sibalianas*, aut similia remedia exhibere, extra illum organum vel nihil, vel blanda hysterica, & interdum balnea ministrare, maxime postrema ante mensium terminum hebdomade, donec tempus iustæ gestationis absolutum sit, circa quod sæpe tunc notavimus copiosius menstrua, lochiorum instar, manare. Deinceps limaturam martis, sine ullius liquoris affusione in subtilissimum pollinem redactam, remedium nobile, solam, aut uterinis mixtam, per mensem, vel ultra, legitime propinavimus. Atque ita haud infrequenter eo successu beati sumus, ut, quæ per frequentes abortus, aut symptomata his similia, spem melioris sortis amiserant, matres rursus

*Observ.
partic.
57.*

tum stabilita. Sileo evacuationes alias, quas natura ad solis & lunæ periodos molitur. Omitto motus nocturnos falforum humorum, immo & ascaridum, (f) aliosque lumbricorum, qui suum rursus in se aerem habent, periodicos lunares; exacerbationes catarrhales, arthriticas, venereas, scorbuticas; morbos lunaticos, solstiales, æquinoctiales varios; & mutationes morborum & symptomatum per tempora fieri solitas: quæ omnia, quum negari nequeant, (t) satis evincere videntur, esse singulare aliquod, idque mechanicum, sine fabuloso astrologorum influxu, imperium in corpus humanum sideribus illis, vel certe eidem causæ, quæ siderum periodos metitur, (u) & medicum sæpe non humanæ solum, sed universitatis naturæ ministerio fungi. (x) “Plerumque enim, auctore Hip-
po-

sum sanæ & felices factæ sint. Adeo verum est, naturam ad suarum periodorum leges adstrictam esse: adeo remedia, ad observatas eas leges,

- - data tempore profunt;

Dum data non apta tempore sæpe nocent.

(f) v. *Vallesius* ad Hippocr. epid. L. II. sect. 1. L. VI. sect. 1.

(t) conf. litteratissime adductæ observationes in viri celeb. C. B. *Behrens* select. diætet. sect. I. tota passim.

(u) v. *Mead.* de imperio solis & lunæ in corpus humanum, ubi ea omnia eleganter & solide explicantur, & ex mathematicis veritatibus demonstrantur.

*Medicus
natura
minister*

(x) Medicum naturæ, scilicet humanæ, dominum, non ministrum sæpe esse, *Heisterus*, medicus mente manumque sagacissimus, argumentis & exemplis, tum ex medicina, tum maxime ex chirurgia, peculiari dissertatione, eleganter demonstravit. In eandem sententiam olim jam *Helmontius*, in libello ignotus hospes morbus p. m. 404. dixit: “naturæ jacentis est medicus patronus atque herus.” Nos, ubi medicum naturæ ministrum vocamus,

“ *postrate*, (y) hominis natura universi potesta-
tem non superat.

§. VIII.

Verum enim vero vulgares has doctrinas, & Consensus pra-
mancum theoriæ specimen, præter scopi ratio-
nem, observationibus practicis juncta, non vo-
bis, viri peritissimi, sed iis scribimus, si qui for-
te fuerint lectores, quibus, quæ de periodicis re-
versionum temporibus ex vero annotavimus, mi-
nus probabilia esse videantur: quum tamen ubi-
vis in rerum natura, & in humana inaxime, &
præsertim in febribus, pleraque periodis & tem-
poribus adstringantur. Neque de explicandis caus-
sis subtilioribus solliciti multum esse debemus;
quum rei ipsius veritas sufficiat, quam quilibet
observator facili negotio comperire potest, mo-
do ad regulas supra scriptas satis accurate atten-
dat. (z) Observationes scripsi, non theorematata
ex opinione condidi. Neque hisce sententiis &
observationibus theoriæ aliorum mechanicæ, ne-
que illi etiam aduersamur, quæ organica vocari
solet, inter quarum doctores hodie, haud sine
animorum motibus, multa versatur controversia.
His, qui se sectæ, organicam profidenti, addi-
cunt, cujusvis hominis naturæ nomine ipsa ani-
ma

Consensus pra-
mancum
theoria
mecha-
nica &
organica
levi-
ter di-
versis,

universi totius naturam intelligimus, quatenus illa
ad humanam respectum quemcunque habet. Nempe
medici officium est, ubique ad naturam ægri, &
morbi, & remediorum, & temporis, & aeris,
aquarum, locorum, rerumque circumstantium omni-
um attendere, eique ex arte servire.

- - sic alma ministro

Ipsa suo natura potens, hunc sedula nutu
Dum regit, excelsa pollentem viribus artis,
Indomitos superat duplicato robore morbos.

(y) de diebus criticis.

(z) Si quis etiam fuerit, qui id sibi haud adeo
ex-

ma rationalis (a) venit, quæ, sapienti consilio, motus quum naturales, tum morbosos, exire & moderari creditur; quamlibet, pro organorum, & humorum, & suorum affectuum & consuetudinum vitis, aberrationi exposita, sæpe etiam impotens, & ministro moderatore & adiutore egens. Liceat vero, pace meritissimorum

exquisite reperiri existimet, uti nobis repertum esse, & indies magis magisque observando firmari, sancte testamur, quod de typico reversionum, vel moliminum recidivorum, tempore annotavimus; illamen de securitate, præstantia singulari, & constantia curationis, interpolatæ ad mensuram certi temporis, ejusque in febribus quotidianis & quartanis longioris, in tertianis brevioris, non dubitabit, re ad experientiæ amussim examinata. Multi, observatis istiusmodi alternis medelæ & quietis vicibus, optata cum felicitate reversiones præcaverunt, quamvis de accurato febrium recidivarum typo ne quidem per somnium aliquid in mentem venerit, & longe alias ejus processus instituendi causas sibi proposuerint. Atque id nobis ipsis olim ita contigit, & partim etiam his forsitan auctoribus, quos sect. 4. §. 5. adduximus, aliisque multis, quum, quod nos fecimus, ad illorum normam practicam medicati sunt. Si cui ergo nostra hæc observatio, quæ ad historiam pathologicam & semeioticam morborum recidivorum spectat, nondum satis confirmata esse videatur; manebit tamen ipsa regularum practicarum propositarum sincera felicitas, dudum aliis plurimis comperta, quamcunque etiam rationem subesse aliquis opinetur. In opinionibus concedendis simus faciles, modo in praxi consentiamus.

(a) Introduxit hanc hypothesein in medicas Germanorum scholas, quum in academia Halensi, magno cum applausu, voce & scriptis doceret, ingeniosissimus *Stahlius*, & multos passim asseclas reperit. Magnus exinde systematum, aliorumque librorum medicorum, latino & teutonico idioma, numerus prodiit, quibus hæc hypothesis tamquam fundamentum subternitur, & ubi omnis theoria &

virorum, a quibus leviter dissentire (b) audeo; mentem eam indigitare, ut norint, qui meum hoc leve de se opusculum legere dignabuntur, quid per naturæ sanantis, indicantis, errantis vocabulum intelligam. Sapienter equidem plurimos in corpore sano & ægroto motus fieri sentio. Neque ipsos errores & imperfectiones naturæ, quæ vocantur, sapientis consilii expertes credo, quum medico prudenti, & historiæ morborum & remediorum bene gnaro, eligendam & adhibendam medelam indicent. Verum ea omnia non ab occulta quadam imbecillis humanæ rationis virtute, sed a manifestissima per totam rerum universitatem sapientia infiniti creatoris, (c) αἰετὸς, γαμπερπύτος, deducere velim. Hic, quod res ipsa docet, & sanum esse corpus, & ægrotare, sponte sua ab impuritatibus & functionum impedimentis liberari, & limitatum tamen in ea virtute, esse, & medico indigere, & me-

praxis medica inde maxime derivatur, & ad ejus doctoris mentem docetur, theoriæ veræ, praxeos naturalis, nomine insignita. Argumenta, quibus eam sententiam probabilem reddere allaboratur, cum-
mulavit genuinus summi viri discipulus, *Michael Albertus* introduct. in univers. medicin. c. 2.

(b) cl. *Furstenau*, professor Riptelensis elegantissime doctus, desiderat. med. p. 146. "*Stahliana*,
" ait, dogmata inter se belle nihilominus cohærent,
" si vel maxime primum illud principium vacilla-
" ret, aut liberum cuivis relinqueretur, quid natu-
" ræ nomine denotatum intelligat. " Ipse auctor
Stahlius, præf. ad *Junckeri* conspect. med. " pro
" fundamento, ait, substerno, quod vera causa ef-
" ficiens directionum sit in homine ipsa anima. A-
" gnosco, quod hac propositione, utpote non tam
" ad medicam, quam physicam, anthropologiam
" pertinente, plane supersedere potuissem. " Et
potuisset profecto.

(c) *Hippocrates* de morbo sacro, homines, ait;
" ex

medelas, quas ipse deus arti largitus est, indicat
 re, & corruptioni tandem ac mortalitati subje-
 ctum esse voluit, jussit, effecit. (d) Menti vero
 intelligenti, & volenti, & ejus, quod ipsa in-
 telligit & vult, dummodo meditando attendat,
 sibi consciæ, ea lege, conjunxit corpus, ut pro
 voluntatis arbitratu certis organorum motibus
 præsit, sensuumque instrumentis afficiatur, ce-
 terarum rerum, quæ sponte intra corpus agun-
 tur, quicquid meditetur etiam vel attendat, pla-
 ne inscia, (e) neque, si velit, & sollicitè cu-
 ret,

“ ex imperitia & admiratione, morbo comitiali
 “ naturam quamdam & causam divinam inesse cen-
 “ fuerunt. Diversi sunt morbi, neque minus admi-
 “ rabiles, neque minus prodigiosi: & primum qui-
 “ dem *febres* quotidianæ, tertianæ, quartanæ, ne-
 “ que minus, quam hic morbus, a deo fieri viden-
 “ tur. - Neque tamen *hominis corpus* a deo in-
 “ quinari existimo, impurissimum a purissimo, quin
 “ si forte contingat, ut ab alio coinquinetur, aut
 “ patiatur aliquid, *purum & sincerum* denuo reddi
 “ *divinitus nitatur*. - Morbus qui *sacer* appella-
 “ tur, ex iisdem causis, ex quibus reliqui, origi-
 “ nem trahit, ex his nempe, quæ accedunt & de-
 “ cedunt, velut *frigore, sole, ventis, & mutationi-*
 “ *bus nunquam conquiescentibus*. Atque hæc divina
 “ sunt, ut nihil opus sit existimare, hunc morbum
 “ reliquis divinitate præcellere, sed *omnes divini,*
 “ *omnesque humani* reputandi sunt. Naturam autem
 “ & *viri morbus in se* quisque habet, & nullus est,
 “ qui tentari, & *mechanica ratione* curari nequeat,
 “ *αἰσῶτος καὶ ἀμηχανός*. Pletique vero *eiusdem gene-*
 “ *ris* rebus curantur, a quibus fiunt: “ id est, phy-
 “ sics & mechanicis.

(d) “ Fato, “ (hoc est, divino consilio, & causis
 “ mechanicis a deo conditis, non propriæ animæ
 “ sapientiæ) “ vivimus, languemus, convalescimus,
 “ morimur. “ *Quintillianus*.

(e) “ Medica ars in homine plus invenit, quam
 “ in se ipse cognoscit. “ *Cassiodor*. formul. archi-
 “ atr.

ret, quicquam mutare potens. (f) Attamen forte fortuna sæpe fieri necessum est, ut animi affectibus machina corporis, corporeis vitiis anima inconsulto moveatur, aut perturbetur: quoniam ipsa animæ instrumenta, nempe sensuum & voluntariorum motuum organa, partes esse corporis, & toti artificio arctissime intertextæ & mixtæ immo ipsa aliis etiam corporis usibus servire, & mechanicis motuum adjumentis diversimode subjacere & indigere voluit creator. (g) Hæc igitur res toto cælo a sapienti voluntariorum motuum moderamine differt, neque ulla ratione probabile facere potest, motus etiam non voluntarios ab unius ejusdemque principii sapientia dependere. Nulla enim est consequentia a fortuita & turbulenta (b), etiamsi maxima, rerum

(f) Huc ergo plane non spectant, qui a quibusdam cum motibus vitalibus comparantur, actus animæ per consuetudinem, & neglectum, & subitaneo impetu facti, quorum sæpe ipsa sibi conscia non esse, eosque impedire non posse, videtur: conscia tamen futura, & prohibitura, si eo ipso, quo impetum facit, momento attenderet, & contra niteretur.

(g) Numquid id eo consilio factum est, ut, dum motor spiritus, seu animæ rationalis, quovis fere momento voluntarios motus excitat, excitentur etiam, & in motu mechanice impresso conserventur partes corporis mere mechanicæ, voluntati non subjæctæ, sed cum voluntariarum motionum instrumentis connexæ? Hincine ratio dari potest, cur in febribus & humoribus corporis nostri, quamdiu id integrum est, *motus* ille observetur *perpetuus*, sine externo motore, quem tam anxie in arte factis machinis inventum dare laborant artifices?

(h) Huc etiam pertinet ipsa illa mirabilis efficientia pathematum animi materni in turbando contextu tenerorum foetus staminum: in qua singulare sibi videntur reperire opinionis suæ patrocinium, qui sapiens animæ moderamen in motibus haud voluntariis.

rūm arcte conjūctarū inter se, & iisdem organis utentium, in se invicem efficacia, ad rei unius rationalis in alteram corpoream occultum imperium, & sapientem directionem omnium motuum, præsertim etiam eorum, qui evidentissime in corporea mechanica fundari, & nullo finitæ voluntatis arbitrio subjecti sunt. Neque opus esse putaverim, ut ad suspicandum singularem aliquem archeum, naturam plasticam, animam a spiritu rationali diversam, vel hujus ipsius uniusque spiritus *incognitam & duplicatam potestatem & prudentiam* confugiamus, motus, quos intra nos sapienti consilio fieri apparet, vitales, & morbis profligandis aptos, nobis neque *sentientibus* neque *volentibus*, immo vel *contra optantibus laborantibusque*, sollicitè & sapienter meditantem, eligentem, perficientem. Ita, ut alia ne quidem animata corpora in tellure nostra taceam, in quibus motus spontanei pro conservatione & depuratione, mirabiles obfer-

luntariis statuere amant: At ista profecto turbatio a ratione & sapientia non profiscitur. Immo sibi ipsi non bene consentire videntur, qui imbelles hoc argumentum urgent, & tamen non maternæ, sed ipsius embryonis animæ, corporis formationem tribuunt: quasi harmoniam rationis inter matris & foetus animas demonstrare possint. In corporibus matris & foetus confluere & conspirare omnia scio: nescio vero an inter animas. Subtilissimorum staminum, particularumque minutissimarum, in quavis embryonis parte, suus est cum similibus partibus corporis materni consensus mechanicus & hydrostaticus, pro legibus connexionis, & *ὁμογενεωv*, & circulationis mutuæ: ut rationi consentaneum videatur, quod experientia docet, factam a maternæ animæ pathematibus impressionem fortuitam & turbulentam id efficere posse in tenerimis embryonis crescentis staminibus, quod in obfirmato matris corpore sentiri nequeat.

servantur, nec ipse terrarum orbis (i) sua quadam rationali anima opus habet, quamvis motus in eo, tum consueti & blandiores, tum insoliti & tempestuosi aquarum, vaporum, ventorum, ignium, ad sapientem scopum conservationis, & depurationis destinatae evidenter collineant. Nolumus jam de brutis animantibus & plantis dicere, quibus quidem animam occulta sapientia instructam recentiorum quorundam auctorum hypothesis lubenter largitur. (k) Neque ergo tenuem nostram rationem, cui talia incredibilia videntur, & ἀκαταληπτα, eo usque torquere cupimus, ut credamus, non intellecta, aut non necessaria difficulter comprehendamus. Non, secundum naturam rerum, singulorum hominum *unum* agnoscimus spiritum, seu animam, substantiam simplicissimam, ejusque *unum* intellectum, *unam* voluntatem, & huic certis legibus subiectum & unitum unum corpus natura-

(i) “ Terram ad similitudinem corporum humanorum natura formavit, ut majores quoque nostri aquarum appellaverint venas. “ *Plinius*. Quod in ipso terrarum orbe, in ipso mundi systemate, in omnibus partibus, ejusmodi motus mechanice, sed sapienti consilio procedens, a primo motore deo impressus, observetur & conservetur, sine aliqua peculiari intelligentia, aut anima mundi rationali, vix puto in dubium vocari posse, aut debere. Evidens est, voluntarias motiones substantiarum creaturarum in orbe degentium varios impetus facere, mutare varia, partim consulto, partim fortuito, in ipsis motibus, qui sponte fiunt. Neque tamen iccirco quæquam harum substantiarum occultum sibi arbitrium arrogabit in cetera, quæ, sine suo consilio, sapienter fieri & moveri sentit in orbe, aut in orbis parte virtuti suæ motrici exposita, vel suo corpori contigua.

(k) v. celeberr. *Alberti* von der Seele der menschlichen, der Thiere, und der Pflanzen.

Kerlhof de Febris.

X

turale, incomparabili artificio mechanico & hydrostatico mixtum, constructum, & motum. Conditorum potentissimum, & motorem eundem machinæ sapientissimum non suspicamus, sed novimus. Archeum, seu animam novam & duplicem, vel *duos intellectus*, alterum sæpe altero sapientiore, & res *contraria* ratione intuitentem, imma tunc alterum clam sapientissimum, cum alter manifeste nihil sapit; (l) item *duas*, & sæpe *eodem temporis momento sibi invicem repugnantes voluntates*, manifestam unam, alteram clandestinam; in *una simplici anima naturali*, sibi relicta, & nullam in se pugnam sentiente, (m) non scimus, sed conjectura ingeniosa opinamur, si ita lubet, vel fingimus, & excusa-

(l) Vicissim sæpe naturæ in corpore motus pessime a sanitatis scopō aberrant, dum intellectus ægrotantis sapienter satis agnoscit, quid ipsi agendum foret, si ipse & natura unum essent idemque. Sæpe medicus, aut alius peritior ægrotans, si errores naturæ, seu animæ suæ, si diis placet, manifesto animæ ejusdem suæ intellectu intelligat, eandem animam precibus flagitare opus habuerit, & o, dicere:

animula vagula, blandula,

hospes comesque corporis,

agnoscis errores tuos, corrige quæso, quod levi motuum mutatione potes, neque te ipsam adeo insipienter excrucias!

(m) Itaque, ne quid durius dicam, frustra certe plane sunt, qui hanc, de duplicatis & repugnantibus animæ naturalis facultatibus, opinionem probabilem reddere tentant; adducto in exemplum illo sacræ religionis *μυστηρίου*, dum, adjuvante spiritu dei, repugnantem naturalibus cupiditatibus spiritum in se, supra naturam, sentiunt homines ex deo iterum geniti. Divina *μυστηρία* ad hominum opiniones temere applicantur.

cusationibus argumentisque dialecticis sustentamus, quo usque placet. Nodum scindere prudenti consilio, non solvere videntur medici, qui, explicationem multarum difficultatum supervacuam putantes, principium ejusmodi vitale, tanquam deum aliquem ex machina interponunt, quod ipsi haud serio credant: quemadmodum fere sagacissimus *Newtonus* attractionis vocabulo inutiles in naturali philosophia curiositates secat, quod ipse ætiologiam rerum absolvere non censeret. (n)

§. IX.

Naturam itaque humani, uti alius cujusque corporis naturalis semel a deo in motum constituti, consistere arbitror “ in mechanico & hydrostatico solidarum fluidarumque partium diversissimarum artificio, & singulis particulis impresso nisu, motu, & directione, earundemque proportionem tum inter se, tum ad ceteras naturæ universi partes, a quibus vel intrinsecus, vel extrinsecus afficiuntur. “ Innumerabilia corpora sunt, etiam non animata, quæ suâ hujusmodi naturâ se suosque motus sponte servant, & a peregrinis particulis depurant, quam rem humanum corpus, eminentiori consilio creatum, exsuperantius præstat. Facile hinc patet, quid per naturam conservantem & medentem intelligendum sit. Medicus, qui historiam sanitatis, morborum, remedium, quantum id fieri potest, notam habere debet, ex motuum salubrium & insalubrium notitia, indicationes a natura mutuatur. Errare vero eam tum dicimus, quum, ex ipsa structuræ, motuum, proportionum ratione physica, inutilis ægritudo, vel periculum quodcunque con-

*Natura
humana con-
servans
sanans,
errans,
indican-
s.*

(n) Princip. philos. natur. mathem. L. 1. defin. 8.
& passim, X 2

sequitur, quod medicæ artis ope præcaveri, aut averti possit, aut debeat. (o) Ita corpus humanum naturale consideramus, non tantum tamquam mixtum, quod frustra medicis mechanicis exprobratur; sed etiam tamquam nativo nisu, & motu, per varias sui partes diversimode moderato & directo, quem scilicet ienter machinæ creator impressit, instructum, & tamquam proportionem habens tum inter ipsas partes, tum ad animam sibi junctam, ejusque pathemata, tum ad ceteras res, quæ non naturales & præternaturales vocantur. Quisquis, occulta quadam intelligentia nobis præterea opus esse, demonstratum dare voluerit, is, quod humanæ manus mentisque potestatem superare videtur, prius præstet necesse est: fibrarum, humorum, vaporum omnium, in corpore mixto, moto, calido, vivo, omnes perscrutetur subtilitates, nisus, motus, connexiones, confluxus, conspirationes, separationes, proportiones: is, inquam, quod olim in poemate quodam scripsi,

- - - ex imis eruat ima

*Viscera visceribus; mensuras, pondera, formas;
In tenebris lustret; nativæque stamina solvat; (p)
Explicit impressos nisus, legesque movendi; (q)*

Pur-

(o) Fernelius I. therap. 1. " quorsum, quæso,
" constituta ars hæc esset tot tantisque majorum
" vigiliis, nisi majus quoddam, & excellentius,
" quam natura, præstaret?

(p) " Rerum natura nullibi magis, quam in minimis, tota est, " Plinius.

(q) Egregie Hoffmannus medic. system. T. 1. prolegom. c. 3. §. 14. " Vis movens & ex necessitate
" agens corporibus substantialis & essentialis assignatur. Atque adeo non opus est pro iis peculiariter agens fingere, si quidem omne corpus est
" agens, & perpetuo est in nisu ad motum, vel in
" motu, unum in alterum agit ac reagit, & mutationem, licet non semper ratione loci, producit.

Sci-

Purpureumque cruoris iter, thermasque peregrinas (r)

Diversi generis (s) laticum; vivosque Mandros

Ner-

“ Scilicet impressit creator servatque singulis corporibus conditis, corporumque particulis, motum & nisum spontaneum, quo sigillatim perspecto, leges movendi explicari demum possunt. Iis, quæ adversus mathematicam hanc veritatem disputat ingegniosissimus *Alberti* princip. philos. natur. c. 3. §. 22. reponimus universa princip. philos. natur. mathematica incomparabilis *Newtoni*.

(r) Thermam, inquam, id est liquores non inertes, sed *αυτοματως*, propria sponte, tum calore & rapidissimo minorum particularum motu intestino, tum etiam ipso motu progrediente, & ad certas directiones determinato, pollentes, quia a nativitate instructos.

(s) Hinc corpus humanum non solum machina hydraulica dici meretur, verum etiam, quoad minimas particulas, hydrostaticis ubique legibus, & quæ in tota rerum natura particulis *ὁμογενεσι* & *ἁτερογενεσι*, & diversa vi & proportionem motis & mixtis, statuta sunt, naturaliter subiectum est, ex quibus, fibrarumque textura & elatere vario, a deo creatore & motore sapienter dispositis, ista miracula naturæ evenire videntur, quæ aliquibus suspicionem, de interna quadam & occulta principii cujusdam vitalis sapientia, moverunt. Innumere diversas & nativo corporis humani semini, & alimentis omnibus, & sanguini circulanti inesse particulas, & inde prodire diversissimos istos humores, constat: prodire vero ratum habemus, non per singularia fermenta, non per pororum figuram, aut solam diametri diversitatem, neque per nescio quem archæum, aut principium vitale feligens & movens, sed per naturales varii artificii mechanici, & hydrostatici consecutiones. v. celeb. *Boerhaav.* Institut. med. aphor. 253. sq.

in rebus materiei

Intervalla, via, connexus, pondera, plaga,

Nervorum; (t) ex minimis tot texta volumina fibris; Sed

Concursus, motus, ordo, positusque figura,

Cum permutantur, mutari res quoque debent.

Lucretius.

Nervi

liquore

instrum-

ti.

(e) Censemus, per perennantem cordis motum, nervos, qui admirandis suis distributionibus Mæandrum aliquem referunt, vivo, id est, perenni flumine irrigari, seu perlui, & ad actiones, sensationesque aptos reddi, inibique lympham esse subtilissimam ex sanguine secretam, motu certo, & ad motum nisu, & ad suscipiendum habitum instructam, & perinde esse, spiritusne an liquorem nervorum voces. Hos ipsos nervos, varie tenso, unitos, separatos, cum liquore suo, instrumentum esse reputamus motuum tum *αυτοματικόν*, tum etiam eorum, qui animæ voluntati subiecti sunt, diversissimorumque sensuum, atque exinde mutuum inter animi corporisque affectus consensum oboriri, ut adeo ratione nervorum, animæ viventis organorum, medicus, corporis, iisdem organis utentis, curam gerens, id tanquam haud mere mechanicum, sed etiam tanquam vivum & animatum, considerare omnino debeat. Minime persuadent, quibus contra illum liquorem disputare lubet, quos inter haud pridem surrexit cl. *Gælickius*, scripto, quod spiritum animale ex foro medico relegatum inscripsit, & addita sententia damnatoria Apollinis, fulmine bruto, in illos spiritus, quibus medicos infatuari dicit, vocabulo in summos viros injurio, qualia apud hunc auctorem frequentia sunt. Respondit egregie cl. *Burggrafius*, de existentia spirituum nervosorum, & cum cl. *Gælickius* vindicias suæ opinionis ederet, has etiam repressit opposito libello, cui titulus: spiritus nervosus immerens exsul relictus. conf. celeb. *Heisteri* compend. anatom. p. 153. sqq. & ibi adducti auctores, item *Brunner*. de glandul. duoden. p. 73. sqq. ut taceam, quos abunde adduxit, excerptis argumentis & experimentis, omni, ut videtur, exceptione majoribus, laudatus *Burggrafius*, *Wepferum*, *Leenuwenhoeckium*, *Bohnium*, *Bergerum*, *Boerhaavium*, *Hoffmannum*, aliosque.

*Sed sapienti texta manu, sed texta potenti
Consilio, (u) tota ut, facto cen federe, in*

unum

Ma-

osque. Miramur merito cum *Heisterio* l. c. " hodie
" esse, qui hos spiritus ob leves causas negant,
" immo, qui in illos, qui spiritus hosce admit-
" tunt, scommatibus & conviciis invehuntur. "
Neque vero assentimur viris ceteroqui præstantis-
simis, qui liquorem illum nervorum omni virtute
elastica carere autumant. Inest profecto elementi
aerei elastici portio, suamque vim, pro proportio-
ne ad fibras tenuissimas, liquorem hunc continen-
tes, exferit in ipso statu sano, & evidentius in
morbofo: quod alibi demonstrare locus erit,
ubi de nervorum patiematibus febriculosis agemus.

(u) * Nihil de humana mente tam eximium
compertum habemus, quod illam quorundam sen-
tentiam, satis pro humano genere ambitiosam,
fovere possit, quasi ipsamet mens, ex sapientia &
potentia sibi insita, & struxerit corpus suum, &
nutrit, & conservet. Structorem, nutritorem, con-
servatorem longe sapientiores, potentioresque
arguunt omnia. Acriter nuperrime, sed cum argu-
mentis haud spernendis, refutavit theoriam ita di-
ctam organicam, quoad hanc præcipue sententiam, cl.
Stenizelius, professor Vitembergensis, diss. de glan-
dularum in plurimis visceribus absentia. Is, §. 21.
" quo, inquit, applausu, quo rationis suffragio,
" cum inscia, immo invita anima, circulatio san-
" guinis, secretio animalis, aliæque actiones vitales
" fiant, dicere possum, quod eadem sit princi-
" pium agens, corpus, tamquam mere passivum, for-
" mans, formatum, tam in sano, quam morbofo
" statu, dirigens? Hanc virtutem nihilo scius ani-
" mæ *Schalius*, cum cæcis illius affectis, tribuit.
" Si vero generationis, nutritionis, & totius sanita-
" tis negotium consideremus; si morbos, eorum ori-
" ginem, sedem, causam materiale, & methodum
" medendi examinemus; quam injuriosius in artem
" salutarem *Stahlius* sit, satis perspicere possumus,
" mihi que ipsi multis exemplis misere ab eodem

* Cor-
pus ab
anima
propria
non for-
matum.

“ curatarum febrium innotuit. “ Non hæc mea facio; sed eo consilio huc transfero, ut novissimo exemplo pateat, quam minime hodie generaliter viris doctis & sagacibus ista probetur theoria, ejusque ad febres præcipue, de quibus agimus, applicatio, & quantas iccirco patiatur contradictiones. v. supra p. 131. sq. Quæ de misera febrium curatione a viro illustri peracta confidenter, & quasi ex propria multiplici experientia, dicuntur, probatione indigent, responsione forte aliqua ejusdem, aut discipulorum alicujus, propediem refellenda. Neque enim talia de tanto viro merito dici putem. Et quæ curatio, forte infelicior, censuris affici non potest? quum omnes salvos præstare, omnibus satis facere ægris, & adstantibus, aliisque medentibus diversa opinantibus, neque in cl. *Stahlio*, neque in quoquam alio sit medico.

Tres medico tituli sunt: faustus, quando rogatur,

Est genius; deus est, si bona fata juvant;

Numen at omnipotens si jam sanare recusat,

Hei, quot judiciis contemerandus homo est!

Mox ita non meritum calo fortuna locabit;

Mox aque immeritum precipitabit humi.

Consentio vero plane cl. *Stenzelio*, disputationem de animæ virtute formatrice finienti exclamatione *Jobi*: “ manus tuæ, domine, (non *Stahliana* natura) fecerunt & formarunt me totum! “ Nihil enim omnino me ipsum, id est animam meam, ad mei formationem contulisse, æque persuasum habeo, ac mundum totum, stellas, terram, animalia, plantas, metalla, cetera dei opificia, ad condendum sese insita anima quadam sua rationali, nihil quicquam præstitisse. “ Dumque ex lege a deo præscripta, motuque ad has optimeconsequente, “ omnia succedunt, durant singula & perdurant, “ nec indigent alieno auxilio. “ *Schelhammer* de natura p. 214.

* *Motus
vitales
sine
anima.*

(x) * Id est, sine mentis arbitratu, quod evidentissimum est. Immo motus, qui corporis vivi mo-

In se sponte suos, quos mens sociata stupefcet.

Tum demum certo negati vel affirmari poterit, quid hic infinita sapientia structus mechanifmus, ut barbaro *Boylei* vocabulo hodie vulgatiffimo utar, fine humanæ animæ moderatione, polleat, quidve fecus; & ne tum quidem fpiritus cum corpore unionem, feu alterius partis in alteram effectus, (nam effectus effe fentio, neque ad harmoniam meram (y) confugere velim) effectus, inquam, animi & corporis in fe mutu-

tibus fimiles fint, anima abfente, reftitui poffunt in cadavere recenti, cujus machina adhuc incorrupta eft, & dum meatus subtiliores pervii, fibræque fati mobiles funt: quo experimento, fimilibusque, fati probari poffe videtur, non opus effe, ut ad animam naturam confugiamus. *Brunner. de glandul. duod. p. 73. fqq.* “ Canem strangulatum cultro. “ fubjeci. In oculos incurrit lymphæ receptaculum “ fpeciofum, chylo turgidum. Inflicto vulnufculo “ tubulum adaptavi & inflavi. Flatus hinc procur- “ rit facile per ductum thoracicum ad cor, cujus “ auriculas dum flatus diftendit, ecce, poftquam “ æternas diu ante ferias agere cœperat, denuo in- “ vitam revocatur, & auriculæ motitari cœperunt, “ primo lenius, abhinc vegetius, ab octava hora “ ufque ad duodecimam. Quod fi vel maxime ani- “ mam quis brutis concedendam effe exiftimaverit, “ hanc tamen ab orco me revocaffe nemo credide- “ rit. Quod in bruto ego, idem in homine experti “ fuerunt cum *Pejero* aliquot philiatræ “ v. ejus miraculum naturæ parerg. anat. 7. & ibi addita- ment. *Harderi*, add. *Harvens* de generatione animal. exerc. 4.

(y) * Nota eft virorum acutiffimorum, *Leibnitii*, * De
Volfii, *Bulfingeri* hypothefis. Nuperrime cl. *Groffius*, *harmoni-*
doctor medicus apud Halenfes, in tractatione, qua *niapra-*
verum univerfæ medicinæ principium in corporis *stabili-*
ftructura mechanica fiftit, ingeniofum, fed *παράδο-*
ξον, de præftabilita harmonia dogma, ex *Leibnitia-*
na, feu *Volfiana* philofophiæ principiis, ad theo-
riam artis medicæ applicavit, nexum, ut ait, *effe-*
ctivum

tuos, & societatem illam admirabilem, divinum & imperscrutabile spiritus creatoris opificium,

Animam animæ & corporis invicem negans, & corporis motus, cum anima conspirantes, omnimode, secundum statum antecedentem & regulas motus, in ipso corpore, animæ vero sensa, corporis motibus congruentia, in ipsa anima determinata existere disputans. §. 31-44. Ibidem §. 33. 35. effectus animæ & corporis mutuos physicos esse non posse ex eo probat, quod illa, quia partes non habeat, neque tangere possit, neque tangi, adeoque nec agere naturaliter in aliquod corpus, neque a corpore affici. Judicent philosophi, quo usque hæc, a corporei contactus, negatione cuivis obvia, ad naturales spirituum corporumque effectus negandos, argumentatio, valeat. Utrumque: essentiam & naturam perspectam non habemus, adeoque nec effectus naturales omnes: neque deum, spiritum, sine præstabilita harmonia, & sine contactu corporeo, agere in corpora, & eorum motorem esse, dubitare licet: nec quo agendi modo vis motrix primitus operetur, & in corpora transeat, cognoscimus. Corpora physica jam in motum acta haud sine contactu physico partium a se invicem moveri scimus. Quomodo primus motor deus, spiritus simplicissimus perfectissimus, corpora moverit moveatque, quas potentias creatis spiritibus circa motum tribuerit, aut negaverit, & hi quomodo moveant & afficiantur, neque novimus, neque affirmare aut negare possumus. Cautè, instar philosophi de sua hypothese dubitantis, loquitur ipse cl. Wölff. metaphys. §. 530. 537. Et sane motus productio in corporibus, & vicissim permissio a corporum motibus, earumque rerum modus fiendi, non magis captum nostrum superat, neque simplicitati spirituum magis repugnare videtur, quam representatio diversa, quasi speculi res compositas representantis speciem habens, diversitas spirituum inter se infinite varia, mutatio interna, gradus potentiarum & limitationum, ceteraque, quæ de unitatibus schola Wölffiana docet. Affirmabit forte aliquando sectatorum Leibnitii aliquis, monades, seu

cium, explicare quisquam & determinare poterit. (z') "Nec me pudet nescire, quod nesciam." (a)

EPICRISIS.

QUO tamen cunque modo illæ se res habebant, equidem observationes meas neque ex aliena, neque ex mea etiam theoria, Aqua
petitio. judi-

seu atomos, ex quibus innumeris, diversa vi repræsentandi præditis, ipsa corpora composita isti reputant, attactum mutuum cum monadibus spiritibus habere posse, atque ita influxus physici systema, experientiæ & sensibus probatissimum, in ipsam philosophiam *Volfianam*, quasi postliminio, recipiet. Nos neque illi sectæ, *Schablianæ* *dis dia παρων* refutanti, neque ulli alii nos addicimus, nota ab ignorantibus, opiniones ab evidentia, sollicitè discriminare studentes, medicinam ab omni hypothese liberandam, sensibus vero & experientiæ existimantes vindicandam.

(z') Sapienter v. cl. R. A. *Behrens*, medicus Brunsvicensis plane eximius, in consideratione animæ rationalis medica sub *Schacheri* præsidio Lipsiæ disputata: "libere, inquit, ignorantiam meam profiteri, atque acquiescere in voluntate & omnipotentia divina, cujus beneficio factum, ut duentia essentialiter a se invicem discrepantia, tam exacte semper sint unita, atque ita conspirent, ut unum alterius ope atque auxilio indigeat, unumque in alterum agat, & invicem quoque partiantur, fatius esse duco, quam iusto, fortassis scrupulosius, in *vincula* vel *vocabula* hunc nexum declarantia, inquirere pag. 34. "Etenim, censente ill. *Bergero*, "nihil obest, quo minus deum animæ & corporis naturam, quam utrimque non satis perspectam habemus, sine ejusmodi glutine & coagmentatione, conjunctionis capacem condidisse, credamus, omneque adeo vinculum repudiemus."

(a) *Cicero*

judicari velim; sed ad tribunal solius sinceræ
 experientiæ (b) provoco, cui ratio (c) ἀναλογίαν,
 prudentia moderationem ministret, neque ulla
 dominetur opinio, multiplici sensuum accurate,
 & seposita hypothese quavis, adhibitorum
 testimonio, & veritatis conscientia convictus.
 Si qua, per sollicitos iidem praxeos clinicæ
 labores, quibus præeuntibus & comitantibus in-
 terpolatas has pagellas scribimus, meliora quis-
 quam, accuratiora, expeditiora, jucundiora,
 pro ægrotantium commodis, invenerit, quum
 vix certiora, tutiora ne vix quidem possint re-
 periri; (quamvis longe melius, uberiusque hæc
 explicari posse & debere norim) aut, si quas
 eadem modo aliquis didicerit utiles mutandi,
 limitandi, addendi regulas, quod pro locorum,
 corporum, temporum differentiis, & ubi peni-
 tius cuiquam in rerum naturam & causas in-
 trospicere datum fuerit, facile posse fieri con-
 cedimus, & ipsi pro virili præstare conabimur;
 is ut eodem cum candore dilucide sua imper-
 tiatur candide exopto, quo ego in exigua hac
 opella consignanda usus sum, (d) & in poste-
 rum; uti propositum habeo. Nullius doctrinæ
 theoreticæ odio ducor, nullius etiam amore,
 nisi

*Regula
 nobis
 præscri-
 pra.*

(b) Quisnam iudex est sapientissimus? experien-
 tia. *Stobæus.*

(c) *Brunner.* de glandul. duoden. p. 149. “uti
 “ratio sine experientia mendax, ita experientia si-
 “ne ratione fallax.

(d) Liceat mutuari, pro finiendo leviori hoc o-
 pusculo, verba cl. *Torri*, quibus exasmatissimæ the-
 rapeuticæ speciali colophonem imponit. “De cor-
 “tice dixi, quæ animadverti in urbe ac regione
 “mea. Quid præstet ille apud alienigenas, immo
 “non in Europa tantum nostra, sed & in America
 “& Asia, ex scriptoribus fide dignis jam satis in-
 “notescit. Facile est autem ex eo, quod huc us-
 “que præstitit, quid sit in posterum præstiturus,
 con-

nisi quo usque ea perpetuæ experientiae respon-
det. Nullius in verba doctoris, (e) in nullius
sectæ philosophicæ, aut medicæ, dogmata (f)
juro. Vereor, ne tandem omnes vaticinium im-
pleant:

Serius aut citius mors sua quemque manet: (g)
quantumcunque forsan aliquibus faveat seculi
vel hominum indoles, aut breve pabulum mi-
nistret sive auctoris, sive discipulorum, inge-
nium aut auctoritas. Ipse me quotidie monitum
volo, quam sit ad errores pronum, si præsta-
bilitæ hypothese praxin subjicere sustineamus.
Novi enim, quam facile nostri vel magistro-
rum nostrorum ingenii fœtus, nondum expe-
rien-

“ conjicere. Nemo proinde me insimulet vanitatis,
“ si quando, quod ægre crediderim, votis respon-
“ dentem non plane sortiatur eventum in regione
“ sua, ut ego, dubio procul, eademque certitudi-
“ ne, qua protuli, sum sortitus in mea. Nullus
“ tamen dubito, quin, servatis exacte regulis, & li-
“ mitationibus a me propositis, eventurum sit sem-
“ per, ubique terrarum, quod hic quotidie contin-
“ git, sive curationem spectemus, sive febres ac fi-
“ gna febrium curandarum. Sicuti enim, ex Hip-
“ pocrate, in omni anno, & omni tempore, mala
“ malum, & bona bonum significant, ita probabi-
“ liter idem significant in omni loco.

(e) *Schelhammer*, de natura p. 322. “ nolim, ait,
“ in uno acquiescere tirones; sed, post cursum stu-
“ diorum sub uno absolutum, & alios adire. Utan-
“ tur magistro, nec propria sua principia commen-
“ dante, nec sectario, sed, qui in omni genere phi-
“ losophiæ sit versatus, omnium perspecta habeat
“ dogmata, nullis addictus sit partibus. Neminem
“ enim unum mortalium veritatem per omnia asse-
“ cutum, & exhaustisse Democriti puteum credi po-
“ test.

(f) “ Nulla secta est, quæ omne vidit verum;
“ nulla, quæ non aliquid ex vero. “ *Grotius.*

(g) *Propertius.*

rientia maturatos, paterno vel germano animi favore amplectamur, & delato iisdem praxeos moderamine, quicquid ipsis visum fuerit adversari, sine adæquato examine, condemnare amemus. Admonet me symbolum paternæ ejusmodi indulgentiæ, ubi ipse Phœbus medicus Phæthonti habenas concessit, impari illis moderandis & inepto. Amo adminicula & delectationes theoriæ; modo hæc communem mecum dominam pedissequa veneretur, sinceram experientiam. Veritates certas à conjecturis dubiis, & quæ certæ speciem habent, exquisitè dirimere conor. Nullum naturæ nutum neglectui habeo, (h) quo vel sibi ipsa sufficere, vel, turbans & labascens, remedio opus habere indicat: eundem medici & medicinæ sapientissimum auctorem & moderatorem esse persuasus, qui humanæ naturæ vires condidit, & limitibus terminavit. Nullum efficax artis medicæ præsidium vel sperno, vel cæco impetu amplector, antiquum (i) illud sit, an novum; (k) domesticum, (l) (quod,

(h) “ Nihil temere fit, nihil prætervideri debet.
“ *Hippocr. 6. epid.*

(i) *Cassiodor. formul. archiatr.* “ Medici vacent
“ libris, delectentur antiquis. Nullus justius assidue
“ legit, quam qui de humana salute tractaverit; “
v. ibi notæ elegantissimæ I. H. Meibomii.

(k) *Lucretius:*

*Desine, novitate exterritus ipsa,
Exspuere ex animo rationem, sed magis acri
Judicio perpende, & si tibi vera videtur,
Dede manus; aut, si falsa est, accingere contra;*
“ Retum natura sacra sua non simul tradit. Aliud
“ hæc ætas, aliud quæ post nos subibit, accipiet. “
Seneca. “ Nihil infelicius iis ingeniis, quæ mordicus
“ sentiunt, majores nostros nihil ignorasse. “ *Scaliger. contra Cardanum exerc. 306. v. Ramazzin. orat. 7.*
“ antiquitatis & novitatis studio medicum perfici
“ probans.

(1) (quod, si curationi tutæ, celeræ, & jucundæ æque sufficiat, præferendum plerumque, com-
modi-

(1) v. celebr. *Helsterus*, elegantî dissertatione de medicamentis indigenis Germaniæ sufficientibus. Ibi tamen §. 10. recte monet: “ in febribus intermit-
“ tibus pertinacioribus, præsertim autumnalibus, &
“ quartanis, difficilius sane curatio succedit, sine
“ corticibus peregrinis, Peruviano scilicet, & cas-
“ carilla. „ Cascarillam, puto, cum vero cortice conjunctam intelligit vir inclitus. Nam ea solitaria quartanam, aut alias febres difficiliore fugare, tenta-
tatum nobis aliisque sæpissime est, non perfectum: quamvis & calidior acriorque, & magis aromatica sit, & in ipsis etiam alvi fluxibus, evidentiori ef-
ficacia, licet gustu vix percipienda, adstringens. *
Novum quartanæ remedium, quod, si certum esset, medelarum Germaniæ sufficientium augere posset ca-
talogum, candide revelavit egregius apud Uratisla-
vienses rerum medicarum & naturalium scrutator, *Klaunigius*, in nosocomio caritatis, observ. 18. de medicamentis antiquartanis, p. 82. “ Componitur,
“ ait, efficacissimus pulvis, quem mercurium vitæ
“ cælestem appellare amant, ex vitri antimonii pul-
“ verisati & olei vitrioli partibus æqualibus: oleum
“ hoc ad siccitatem usque à vitro antimonii abstra-
“ hitur, iterumque eadem ejusdem olei quantitas
“ affunditur, & abstrahendo & affundendo septies
“ proceditur. Hoc modo pulveri præparato addi so-
“ let spiritus, qui ex spiritus vini rectificati libra
“ una, & spiritus mastichis uncia una, per quatuor
“ dies digerendo fit, & trium dierum digestionem
“ committitur. Abstracto postmodum, vel decanta-
“ to spiritu, pulveri recens iterum spiritus ad de-
“ flagrandum affunditur, quæ deflagratio bis erit re-
“ petenda, commovendo interim spatula pulverem,
“ donec flamma cesset. Pulvis, qui restat, bene ex-
“ siccatus, admirandi sane est effectus, si ejus vel
“ granum unum semis, vel grana duo, cum amari-
“ cante aliquo extracto, v. g. centaur. min. in pi-
“ lulam redacta, duabus horis ante paroxysmum,
“ quartanario exhibeantur, hac tamen lege, ne per
“ biho-

* *Mer-
curius
vitæ ce-
lestis.*

*Observ.
 partic.
 58.*

“ bihorium aliquid superbibatur, utpote quo in-
 “ fringeretur medicamenti energia. Vix deglutita
 “ pilula, leniter sequuntur & vomitus, & secessus,
 “ & sudor, &, quod omnium optimum est, paro-
 “ xysmus exsultat, si, quod raro accidit, non pri-
 “ ma, altera tamen vice, nec memini ulli latentis
 “ miasmatis febrilis semina curas fecisse. Habeshic,
 “ lector, euporiston plane divinum, tam experien-
 “ tia, quam ratione comprobatum, Testes provoco
 “ ægros famosa pilula restitutos. “ Miror, hujus medi-
 camenti adeo celebrati nullam in actis medicis Urati-
 slaviansibus mentionem fieri, quum tamen & liber ibi
 laudetur & omnis generis remedia *ανξιπιριτα* recense-
 antur, indicenturque. Forte *b. Kanoldo*, qui vomitoria
 in quartana rejecit omnino, & varia de eorum noxis
 ibidem scripsit, non probatum est medicamen, quod,
 quia a medico cive commendatum fuit, publica
 censura afficere noluit. Nobis elegans videtur præ-
 paratio, eamque exquisitè a pharmacopœo nostrate
 fieri curavimus. Mense Octobri & Novembri tri-
 bus jam ægris quartanis, duobus bis, tertio semel,
 ex præcepta methodo, accurate dedimus. Sed,
 quamvis effectus per vomitum, secessum, & su-
 dorem, satis valide sit intecutus, & in duobus æ-
 gris prima quidem die, in altero etiam altera, ve-
 ri horroris sensus non accesserit; attamen deinceps
 ipse rediit horror, cum tota febris tragoedia, &
 morbus singulos haud segnius, quam antea, lace-
 sivit, solo cortice Peruviano, methodo supra præ-
 scripta, plane curatus. Etsi igitur, uti antiquitus de
 vomitoriis omnibus notum est, hoc etiam remedio
 apte cato multæ forsan febres quartanæ, præsertim
 circa solstitium, & quando satis deferbuerunt, sa-
 nari possint; omnes tamen sanari, & certum id es-
 se medicamentum, per ista tria prima tentamina
 convicti, negare cogimur, & soli cortici exotico
 titulum remedi ad febres fugandas certi adhuc asse-
 rere. Uberiori interim experientiæ servamus ele-
 gans & sat blandum emeticum, quod, ne celestis
 vitæ mercurium nominari aliquis putet, quod in
 vulgaris mercurii vitæ vituperium dici solet, anti-
 monii

(m) *ευποεισος*, (n) (quod itidem semper potius habemus) an multo labore parandum: (o) inite, & quod

monii vitriolati nomine magis congruenti insignivimus.

(m) *Virgilius*:

*Nec vero terra ferre omnes omnia possunt,
Adspice & extremis domitum cultoribus orbem,
Easque domus Arabum, pictosque Gelonos!
Divisa arboribus patria.*

Brunner. de glandul. dnoden. p. 149. “ mirandum
“ sane, ait, vel nostra aetate barbaros & Indos plus
“ contulisse, quam vel omnium aetatum schola. *Chi-*
“ *nachina* quid praestet in curandis febribus, & mul-
“ tis aliis morbis; radix *ipecacoanna* in diarrhoeis
“ & dysenteriiis; quid *parreira brava* in affectibus
“ renum & vesicae; abunde jam innotuit: haec ta-
“ men & tanta beneficia barbaris debemus, & In-
“ dis, & usum *guajaci*, *salsa parilla*, & ceterorum,
“ qui magnus est in vitiis lymphæ “ *Lentilius mi-*
“ *scell. med. pract. p. 548.* “ *exoticomaniam*, inquit,
“ damno; sed neque *exoticudeniam* laudare pos-
“ sum. Deme nostris officinis exotica, radicem
“ chinæ, contrayervæ, rhabarbari, squillæ; deme
“ folia fennæ; deme santonicum, cassiam, colocyn-
“ thidem, dactylos, ramarindos; deme tot gum-
“ mata & resinas, aloen, ammoniacum, campho-
“ ram, mastichen, galbanum, opium; deme cario-
“ phyllos, piper, nucem moschatam, macin, ze-
“ doariam, zingiber; deme ambram, moschum,
“ zibethum, sperma ceti, catechu, reliqua; deme
“ quævis exotica: clavas nempe Herculis deme,
“ & inerme fatuumque olitorium relinquetur.

(n) *Pauli quadripart. botan. p. m. 540.* “ *Serio*
“ suadeo medicinæ candidatis, maximopere sibi
“ euporista commendata habeant, ob quæ ringi si-
“ nant pharmacopœos, ceu ex quibus paulum lu-
“ cri captare possunt.

(o) *Borrichius de medic. hermet. p. 383.* “ non
“ id agunt sapientes, “ nempe, qui multo opere
remedia elaborant, “ ut adimatur sua efficacia vul-
“ garibus; sed in hoc evigilant curæ eorumdem,
“ ut nitor & elegantia, ut decus & robur vetustæ
“ præparationi accedat.

Verlhof, de Febris.

quod lenitate sua apud ignaros fere evilescat ;
 (p) an magis generosum ; (q) tutissimi semper
 cujusvis saluberrimique, & ubi id quoque licet,
 præsentissimi, ac jucundissimi pro singulorum æ-
 grotorum diversa ratione, studiosus. In votis mi-
 hi est illud *Asclepiadis*, tuto, celeriter, ac jucun-
 de curare. Sed memini, quod *Celsus* addit, pericu-
 losam sæpe esse nimiam & festinationem, & volu-
 ptatem. Quamdiu per morbi indolem, & humanæ
 artis imbecillitatem, prodesse satis medicina non
 potest, id maxime cavendum mihi duco, saltem
 ut ne noceat, (r) persuasus, eum curare nesci-
 re, qui nesciat expectare. Ubicumque vero est a-
 liqua artis potestas, quæ morbi tolerantia, aut
 periculo potior sit, ut cruciatus leniri, aut mor-
 bus brevior certiusque salubris reddi, aut disci-
 men

(p) Sæpe medici, *Martialis* elogio,

mitibus herbis

Parcarum exorant pensa, brevesque colos.

Egregie hanc doctrinam pertractavit B.D. *Behrens*,
 archiater quondam Brunsvicensis inclitus, in de le-
 niorum medicamentorum eximio usu, & de aquæ
 calidæ potu dissertationibus, quæ *Meibomii* præsidis
 nomen etiam præferunt ; & celeb. *Hoffmannus*, o-
 pusculis latinis & teutonicis plurimis, de viribus
 insignibus aquæ simplicis, balneorum ex aqua dul-
 ci, pediluviorum, lactis ejusque feri, infusionum ex
 plantis benignissimis, aliarumque medelarum simpli-
 cissimarum blandissimarumque. Respondent his,
 quæ de jusculis medicatis ex herbis domesticis, de
 potu avenaceo, similibusque, *VVefferi*, *Lentilii*, a-
 liorumque genuinorum medendi artificum scripta
 memorant.

(q) “ Medicus, si frustra molliora cesserunt, fe-
 “ rit venam, membrisque, si adhærentia nocent,
 “ & morbum diffundunt, manus affert : nec ulla
 “ dura videtur curatio, cujus salutaris effectus est.
 “ *Seneca*.

(r) Est regula *Hippocratis* epid. 6. sect. 1.

men quodcunque averti possit, piaculum esse reor, quicquam horum procrastinare. (f) Vito farraginem, & sesquipedales formulas. Naturæ parentis simplicitatem & componendi artem amo, (t) neque compositiones præter necessitatem multiplico. Multitudine laudatorum medicaminum, in singulis fere morbis & symptomatis, ita obrui artem nostram scio, ut, ubi aliquid veræ experientiæ fidei respondens in ipsa praxi requiritur, dubius sæpe medicus merito cum Aenea exclamet, τὴν ὕλην ἰατρικὴν circumspiciens:

O si se nobis ille aureus arbore ramus

Ostendat nemore in tanto!

Amplector eo magis remedia polychresta, & quam maxime fieri potest, mihi ipsi experta. Unius vero hominis non est, omnia experiri, & cavendum maxime esse videtur, ne, nimis multa experiendo, nihil experiamur. Attamen

ne-

(f) “ In medicis nisi plenus misericordiæ & humanitatis sit animus, omnibus diis & hominibus invisi esse debent. “ *Scribonius Largus* in epist. ad *Calistum*.

(t) v. *Ramazzin*, p. 93.orat. 8. quæ inscribitur: “ in medicina facienda remediorum simplicitatem operosæ compositioni præferendam. “ Ibi, quum exempla curationis per simplicia affert: “ *folius*, inquit, *Peruvianus cortex*, nobis a divina beneficentia munus concessum, sine alterius rei mixtura, in qualibet regione, quocunque anni tempore, ætate, sexu, temperamento, febres, saltem recurrentes atque intervallatas, fugat & exterminat: quamquam non defuerint, qui hæron hoc picron, ex arbore vitæ decerptum, temetare pertentarent, aliis rebus adjectis. “ Hanc invidendam remedii laudationem pronuntiavit, scripsit, edidit senex septuagenario major, paucis antehis ante cl. *Torti* therapeuticam specialem, postquam statim fungi instar, nata est invidiosa illa de abusu chinæ chinæ epistola. v. supra p. 209. sqq.

neque illi assentor nimiae quorundam affectationi paucitatis, qua decem forte plus minus ex omni medicæ materiæ penu medicamenta simplicia, aut singulariter composita, indicationibus omnino omnibus sufficere reputantur, ceteris auxiliis quasi in exilium missis. Morborum, symptomatum, causarum, locorum, temporum, personarum diversitates innumerabiles medicæ, physicæ, morales, quas in numerosa praxi clinica videre est, gratum merito animum movent, ut æterno omnium naturæ regnorum regi gratias agamus immortales, quod tanta numerum varietate tam variis casibus benigne prospexerit. Sunt enim profecto plurima medicamenta efficaciam suo modulo explorata; sunt alia, quæ, licet nondum satis certa, tuta sunt tamen, & spem utilitatis probabilem faciunt, prudenti tentamine digna; & nullum non suos potest habere usus, quos, si nondum matura experientia firmati sunt satis, cauta exploratione & observatione adhibita,

- - - *paullatim protrahet ætas*

In medium, ratioque in luminis eruet oras. (u)
Medicorum cujusvis ætatis, nationis, sectæ, experimenta, observationes, inventiones, caute, ad historię naturalis & medicæ normam & αναλογίαν, meditatus & expertus, cum selectu probo; ipsa haud statim, quæ mihi non succedunt, experimenta, multo minus ea, quæ nondum, aut vix tentavi, aut quæ non bene perspicere licet, vanitatis arguo; (x) arcanas obvelationes neque

(u) *Lucretius.*

(x) Licebit huc applicare, quod ingeniosissimus *Boerhavius* in elementis chemiæ, cum elegantia descriptionis, doctrinæque & experimentorum ubertate insigni, nuperrime editis, de vetustis scriptoribus alchemicis dicit p. 120. seq. “Cur falsi arguam eos,
“qui in arte se longe præstantiores dederunt in ipsorum
meam

que laudo, neque sector; (y) sententias & hypo-

po-

meam potius ignorantiam in hisce, quam illorum
 “vanitatem incuso. Unum tantum pace illorum
 “dixerim: dubito sæpe numero mecum, quoties ar-
 “cana illorum lego, an forte summi hi, & natu-
 “ræ rerum peritissimi artifices, postquam tot, tam-
 “que singularia, detexissent per sinceras observatio-
 “nes, tandem, velocitate prævidendi, & ea pro fa-
 “ctis narraverint, quæ fieri posse, immo quæ debere
 “fieri, colligebant. „ Ego vero etiam atque etiam
 in ejusmodi experimentis alienis medicis dubito, an for-
 te eventum singularium veras causas non bene vide-
 rint artifices, & experimenti alicujus efficaciam lau-
 daverint, ubi alia plane res successum produxerat.
 Repetita passim, sub plane simili rerum circumstan-
 tium statu, experientia justum fidei experimentorum
 pretium statuere debet. Atque hæc mihi dubitatio
 semper sedet, quo usque aliquod remedium arca-
 num servatur, & a publica per investigatione & ex-
 perientia secluditur.

(y) *Schelhammer*. de natura c. 5. §. 21. “ ohe,
 inquit, quam multa hic sunt, quæ expectationi haud
 “respondent! Rogandi omnes, qui vera & effica-
 “ciora, quam quibus nunc utimur, possident, ea
 “invidere humano generi nolint, vel saltem, si
 “qua invenerint, laudes ipsis tributas haud susti-
 “nentia, id admoneant publicum: neque enim par
 “est aut humanum committere, ut vel diutius in
 “errore fatali hæreant medentes, vel propter unius
 “lucrum domesticum publica salus, multorumque
 “vita periclitetur. “ Sæpe profecto, quod maximi
 “momenti creditum est, dum occultatum fuit, si
 “in lucem tandem protrahatur, aut minimi esse ap-
 “paret, aut dudum cognitum, & sola supervacua
 “miscela vel mutatione, tamquam fūco aliquo,
 incrustatum. *Meibom.* ad *jusjur.* Hippocr. p. 150. “
 “Si scrinia excutiendi forte facultas se sistat, me-
 “ra saltem deprehendas aliorum inventa, & reme-
 “dia in vulgus nota, quæ, si tollas, nihil offendas
 “reliqui, præter jejunam maciem:

potheses, quæ ipsæ felicibus experimentis ansum
 sæpe præbent, honorifice sine superstitione ha-
 beo; successus & defectus, quos sol videt, aut
 terra tegit, neque arti, neque naturæ, ne-
 que aliis causis temere imputo; aberrationes;
 quæ humane sunt, sine rixa, vel contumelia,
 vitare contendo; disceptationes privatim inimi-
 cas, vel propriæ ambitioni, aut utilitati, aut
 aliis animi affectibus litantes, (z.) & censuras
 in fructuosas, (a) candidarum mentium terro-
 res, & artis incrementorum pestes, doleo & a-
 ver.

„*Aut Apinas, Tricasque, & si quid vilius istis.*“
 Si quid vero aliquis vere novum, singulare, & u-
 tile, invenit ipse, vel aliunde possidet, nescio an
 salutis publicæ fiat satis, si quis laudes alicujus re-
 medii, quod sibi, vel domui suæ, arcanum servat,
 ex sua experientia in publicum propalet, idque ve-
 nale exponat. Non ita crescit ipsa ars, quæ hodie
 manus habet oculatas, nihil recipiens, nisi quod si-
 ne velo hominum tegentium videt, & mystis suis
 universim omnibus scrutandum dare potest. Neque
 est quod terreamur empiricorum abusibus, quos caus-
 santur, qui arcana jactant servantque. Augent po-
 tius medicastro-
 rum numerum & errores vendita sine
 luce, vel semitecta, medicamenta: dum male di-
 vinant & imitantur varii artifices, & vulgus, sine
 arte & medico, sequitur breves, & male sæpe in-
 tellectas, schedæ vernaculæ regulas, & abstinent do-
 cti a rei non satis exploratæ usu.

(z) “Hinc illæ circa ægros miseræ concertatio-
 nes, nullo idem censente, ne videatur accessio al-
 terius” *Plinius* l. 29. c. 1.

(a) *Hippocrates* de arte: “verborum inhonestorum arte
 “ad ea, quæ ab aliis inventa sunt, confundenda prom-
 “tum esse, nihil quidem corrigendo, eorum vero,
 “qui, aliquid sciunt, inventa calumniando, non fa-
 “ne scientiæ votum aut opus esse videtur, sed po-
 “tius proditio indolis propriæ, vel ignorantia artis.

versor. (b) Complura mihi decidenda restant de singulis, in quæ digitum hac leviuscula scriptione intendere lubuit, argumentis. Statui apud animum meum, quæ de his indies observando, legendo, meditando, per subsequiva momenta colligere licet, deo forsan aliquando plus otii faciente, in quaecunque boni publici emolumentum convertere, conscripto, pro tenuitate mea, plene, ordinate, distincte, luculenter, opere theoretico & practico, de febris intermittentibus, ceterisque ex earum genere morbis, & fido artis medicæ omnisque generis remedium in illis usu. Valete, viri experientissimi, meisque conatibus sinceris, qui vestris ipse studiis meritisque enixe faveo, favete! Scribebam mensibus Octobri, Novembri, & Decembri, anni clc CCXXXI.

Consilium de scribendo opere pleniori.

(b) “ Deponite, medendi artifices, noxias ægrotantibus contentiones, ut, cum vobis non vultis
“ cedere, inventa vestra invicem videamini dissipare!
Cassiodor. form. comit. archiatr.

I N D E X .

P. notat Proœmium, S. Sectionem, p. paginas §. paragraphos & lit. litteram.

A.

A *Bortus*, quæ de illo notari possint §. 7. S. 6. p. 312. seqq. lit. r.

Accusatio corticis iusta, quo nitatur §. 8. S. 3. p. 121. seqq.

Accusationes corticis falsæ §. 7. S. 3. p. 117. seqq.

Ægris nec timor nocivus est incutiendus, nec suspicio noxia injicienda §. 6. S. 5. p. 227. lit. m. n.

Ægroti in diætâ delinquentes vita se privant §. 4. S. 1. p. 10. seq. lit. r.

Æstus, quid §. 6. S. 6. p. 299.

Alvus, num cortex eidem adstrictionem inducere possit §. 2. S. 2. p. 34. & seq.

Ammoniacum, quid de isto sentiendum §. 4. S. 2. p. 45.

Aphonia, quid indicet atque involvat §. 2. S. 1. p. 6. lit. c.

Aphorismus Hippocrat. quid de illo sentiendum §. 4. S. 1. p. 10. lit. f.

Aphorismus Sanctorii curiosus, quid doceat §. 6. S. 6. p. 301. litt. h.

Apinus, quo cortice usus fuerit §. 1. S. 3. p. 74. litt. b.

Apoplexia, (quid?
(quomodo a caro discriminetur §. 1. S. 1. p. 2. 3. lit. b. c. d. e. f.

Arsenici usus temerarius §. 4. S. 2. p. 42. lit. l.

Arsenicum λιγίπυρον, quid; iudicii de isto sit ferendum §. 4. S. 5. p. 212. seqq. lit. o.

Asininum, ubinam profit §. 4. S. 2. p. 50. lit. x.

Atmosphæra, quid febricitantibus inducat §. 5. S. 6. p. 288. seq. lit. m.

Aura seminalis quid §. 6. S. 6. p. 306. seqq. lit. l.

B

B *Oerhavius*, de corticis usu quid sentiat §. 2. S. 5. p. 190. seq. lit. n.
Bruta num patiantur febres §. 5. S. 6. p. 286. seq. lit. l.

C

C *Achexia* & *hydrops* ex febribus §. 6. S. 2. p. 59. lit. p. q.
Carus, qui Arabibus *subeth* audit, quid §. 1. S. 1. p. 1. 2. lit. a. b. qua ratione a comate & lethargo discriminetur §. & S. cit. p. 4. lit. k.
Cascarilla dignotio, quomodo fiat §. 3. S. 3. p. 90. 91. seq. litt. u. x. ejus virtus in profligandis febribus §. & S. cit. p. 92. lit. y.
Catalepsis quid? ejusdem Synonima §. 1. S. 1. p. 3. lit. i.
Caraphora, quid secundum Galenum denotet §. 1. S. 1. p. 3. seq. lit. h.
Causse ad prænotationem cognitu utiles §. 7. S. 1. p. 23. lit. z. heic commemorantur ab auctore α) purgatio sine indicatione &c. β) Remedia vel potentia spirituoſa febrifuga vulgi sulfurea &c. γ) Dispositio corporis & proportio ad violentiam paroxysmorum §. & S. cit. p. 24. ſq. litt. b. c.
Chorea S. Viti, quid? qua ratione profligetur §. 4. S. 2. p. 46. litt. p.
Colica, quid? quæque inde ortum trahant §. 8. S. 1. p. 27. seq. lit. f.
Coma vigil, quid §. 2. S. 1. p. 3. lit. i.
Conformitas num quotidianis cum tertianis & quartanis intercedat §. 4. S. 4. p. 163. seq. lit. r.
Conjectura Auctor. de modo, quo operetur cortex §. 1. S. 6. p. 272. ſeqq. litt. c.
Consensus practicus cum theoria mechanica & organica leviter diverſis §. 8. S. 6. p. 315. ſeqq. lit. z. a. b. ſeqq.
Conſequentia dictorum, quæ contagium & criſin paroxysmorum infidam declarant §. 2. S. 4. p. 145. ſq.
Constantia Sanationis §. 1. S. 5. p. 183. ſeqq. litt. Y. 5. d. e.

d. e. f. g. h. i. k.

Contagium, quomodo nascatur §. 2. S. 4. p. 144. seq. lit. f.

Convulsiones epilepticæ, quomodo eas vocet antiquit. §. 4. S. 1. p. 14. seq. lit. g.

Corpus medicinæ, num sit mutilum §. 4. S. 1. p. 9. litt. q.

Corpus num ab anima propria possit formari §. 9. S. 6. p. 315. litt. g.

Cortex Peruvianus.

α) Indicationi reversionem præcavendi sufficit §. 8. S. 5. p. 242. seqq. lit. f. r. u. sqq. β) est remedium febrifugum, certissimum & tutissimum §. 2. S. 2. p. 31. seqq. γ) Sanitatem firmam & integram restituit §. 8. S. 5. p. 248. seqq. litt. h. seqq. δ) sphacelo medetur §. 9. S. 5. p. 263. litt. l. u. habet ε) vim adstringentem §. 1. S. 6. p. 268. seqq. lit. q. x. ζ) vim specificam §. 2. S. 6. p. 274. seq. litt. d. e. n) ejus electio §. 3. S. 3. p. 87. sqq. litt. n. o. p. q. sqq. θ) ejusdem etymon §. 2. S. 2. p. 32. sq. lit. o.

Crisis paroxysmorum infida §. 2. S. 4. p. 142. seq. litt. q. r.

Cubitus in lecto, quomodo sit comparatus §. 5. S. 3. p. 100. seq. lit. f.

Cucurbitula scarificatæ, illorum usus §. 2. S. 3. p. 83. litt. o.

Culpa accusatorum corticis §. 8. S. 3. p. 122.

Cura, num ita possit absolvi, ut reliquæ neque a febre neque a remedio sint metuendæ §. 8. S. 5. p. 234. seqq.

- - imperfecta, unde §. 8. S. 3. p. 116. seq.

Curatio febrium apud veteres §. 3. S. 2. p. 38. seqq. lit. g. h. i. k.

- - infida per naturam aliasque medelas §. 8. S. 3. p. 122. 123. seqq. litt. g. h.

D

D *Efectus* & errores naturæ §. 2. S. 4. p. 141. litt. n. o.

Differentia & materia specifica singularum febrium, quid §. 5. S. 6. p. 290. lit. n.

Dissen-

- Dissensus & hæsitatio non medicorum de cortice* §. 6. S. 5. p. 223. seqq. litt. *b. i.*
 - - de cortice apparens §. 3. S. 5. p. 196. seqq. litt. *r. s. t.*
Doseos chinæ incongrua censura §. 3. S. 5. p. 197. seqq. litt. *x. y. z.*
Dubitatio generalis de causis febrium, typorum & periodorum §. 3. S. 6. p. 277. seq. litt. *i. k. l.*

E

- E**fficacia corticis certa cum aliis comparata §. 3. S. 2. p. 36. seq. litt. *f.*
Electuarium Fulleri epilepticum, quid præstet §. 4. S. 1. p. 63. litt. *r.*
Elementum aerium, in corpore humano num febrilium typorum causa §. 5. S. 6. p. 285. litt. *i. k.*
Epicrisis, quomodo judicari, debeat §. 9. S. 6. p. 331. seq. litt. *b. c. d.*
Evacuantia febres profligant plurimas §. 4. S. 2. p. 43.
Exempla singularia febrium soporosarum curatarum §. 7. S. 3. p. 112. seqq.
Experientia circa febrifuga, quæ cum cortice ab aliis annumerantur §. 4. S. 2. p. 47. seqq. litt. *g. r. s. t. u.*
 - - - experientie opposita §. 7. S. 5. p. 229. seq. litt. *z. a.*
 - - - manca §. 5. & p. 230. litt. *y.*
 - - - statum epidemium novissimum illustrans §. 3. S. 1. p. 7. seq. litt. *l. m. n.*

F

- F**allacia non causæ ut causæ, ubi locum habeat §. 6. S. 5. p. 224. seqq. litt. *k.*
Febres num sint inter morbos referendæ §. 2. S. 4. p. 140. litt. *k.* atque instrumentum naturæ dici possint §. 8. S. cit. p. 139. seq. litt. *i.*
Febres continentes, num sint periodicæ §. 5. S. 2. p. 52. litt. *z.*
 - - - innoxie & salutare §. 7. S. 2. p. 67. seq.
 - - - intermittentes, quid? earum affectus §. 1. S. 1.

- S. 1. p. 1. litt. a. b.
- - - malignæ suffocant interdum ægrōs
§. 2. S. 1. p. 7. litt. k.
- - - menstruæ num ita dici mereantur §. 6. S.
6. p. 301. litt. f.
- - - miliares, quæ de istis sint notandæ §. 6.
S. 6. p. 304. seq. litt. k.
- - - mixtæ & erraticæ, qua ratione sint curan-
dæ §. 7. S. 4. p. 182. seq. litt. b. c.
- - - quartanæ senibus periculum minantur §. 4.
S. 1. p. 11. litt. r. u. & si ex morbo acuto,
plurimis sunt funestæ §. 8. S. 5. p. 252.
litt. l.
- - - hibernæ ex observatione Hippocrat.
jure sunt metuendæ §. 4. S. 1. p. 14. seq.
litt. g. h.
- - - quænam ad redeundum non sint pronæ §.
1. S. 4. p. 129. & seq.
- - - quotidianæ sunt omnino periculosæ §. 4.
S. 1. p. 12. & seq. litt. a. b.
- - - recidivæ, quomodo alias vocentur §. 1. S.
4. p. 133. litt. y.
- - - num ab ipsis febribus oriantur
§. 4. S. 4. p. 138. seq.
- Febres* soporosæ, earum descriptio, eventus & hi-
storia §. 5. S. 1. p. 16. seqq. litt. n. p. illa-
rum signa prænuntia §. 6. S. 1. p. 19. seq.
litt. q. r. s. t. seqq. recensentur. Horror.
& terror inde hæud Panicus §. 9. S. 5.
p. 255. seq.
- - - syncopales, quid §. 1. S. 1. p. 2. litt. d.
- - - tertianæ sunt epidemice exitiosæ & recidivæ
§. 8. S. 5. p. 252. litt. l.
- - - legitimæ sæpissime mutantur in
continuas ardentes &c. quæ plerumque sunt
insanabiles §. 4. S. 1. p. 12. seq. litt. x.
- - - illegitimæ eadem incommoda
machinantur, & πειραιστικῶν nomine apud
antiquos veniunt §. 5. & p. citt. litt. y. z.

Febrifugum Kergeri,

paretur
præstet effectus)

(quomodo
(quosnam
) §. 4. S. 2. p. 44.
) litt. c.

Flu-

Fluxus atque *refluxus* maris, qua ratione eos Nevv-tonus explicet §. 6. S. 6. p. 295. seq. litt. u. & sq.
Frequentia & similitudo febrium per sua genera, num sit universalis §. 5. S. 6. p. 285. lit. b.

G

Generatio & motus materiæ febrilis, quomodo obtineant §. 5. S. 6. p. 292. seq. lit. o. & sq.
Genderi experientia de cortice §. 5. S. 5. p. 220. seq. litt. a.

H

Harmonia præstabilita, quid de ista sit sentien-dum §. 9. S. 6. p. 329. seq. litt. y.
Hæmorrhagia, quomodo medicandæ §. 5. S. 2. p. 55.
Hæsitatio Ramazzini de cortice §. 5. S. 5. p. 217. seq. litt. z.
Hemitritæus, quid §. 3. S. 1. p. 6. lit. k.

I

Icterus febricosus, quid de isto judicandum §. 6. S. 2. p. 63. seq. litt. z.
Impostura cortici falso affingitur §. 4. S. 2. p. 43. litt. m.
Indicatio urgens §. 1. S. 2. p. 30. seq.
Indicia præcipua, quibus electio corticis nitatur §. 3. S. 3. p. 89.
Indoles mali venerei & cura §. 7. S. 3. p. 117. seq. litt. b.
Ingenium tertianarum epidemiarum est biliosum, fe-rox, capiti infensum & plerumque mali moris §. 8. S. 1. p. 27. seq. litt. e. f. g. h.

L

Laus corticis, num temporaria §. 3. S. 2. p. 37. seq. litt. f.
Leges Hippocr. diætæ, quomodo hodie observentur §. 4. S. 1. p. 10. litt. f.
Legitimi corticis usus in morbis effectus posteriores §. 2.

- §. 2. S. 2. p. 35. seq. litt. b. c. d.
Lethargus mortiferus, quid denotet §. 1. S. 1. p. 2.
 litt. b.
Liquor nervorum, quales præstet effectus §. 9. S. 6.
 p. 326. seq. litt. f.
Loca paludosa, quid producant §. 3. S. 1. p. 7. lit. l.

M

- M** *Aterix* febrilis (num sit arte domabilis) §. 8. S. 5. p. 235. seqq. litt. b. c.
Medela febrifuga, quos in actum traducat effectus ?
 heic observemus §. 8. S. 5. p. 235. seq. litt. g. seq.
 α) symptomatum paroxysmicorum fugam
 β) restitutionem functionum in integrum, nempe
 robur, coctionem & evacuationem.
Medicus, num sit naturæ minister §. 7. S. 6. p. 314.
 litt. x.
Mensium fluxus, quibus impellatur remediis §. 2. S. 2.
 p. 34. seq. lit. a.
Mercurius vitæ (quomodo conquiritur)
 coelestis (quantitas doseos)
 ponatur) §. 9. S. 6. p. 334.
 exhibendæ) seqq. litt. l.
Methodus incedendi in paroxysmo & ubi quid contra corticem indicat §. 2. S. 3. p. 75. seqq. lit. d.
 - naturalis dicta ad febres curandas §. 4. S. 5.
 p. 208. seq. lit. n.
 - quæ præcaveret reversiones.
 A) tertianarum §. 6. S. 4. p. 168. seqq.
 B) quotidianarum, quartanarum, erraticarum §. 7. S. 4. p. 178. seqq.
 heic itaque amplius annotari merentur
ὕπνῳ p. 169. lit. n.
 β) tempus repetitionis p. 170.
 γ) dosis remedii repetendi p. 171. sq. litt. r.
 δ) repetitio ulterior p. 173.
 ε) motus febriculosi sub usu repetito p. 174.
 ζ) indicium iterandæ repetitionis p. cit.
Talboriana, quomodo comparata §. 4. S. 3.
 p. 95. seqq. litt. c. d.

- = Tortiana, quid §. 6. S. 4. p. 175. litt. y.
- Metus* justus febrium recidivarum ex morbi ingenio
§. 1. S. 4. p. 127.
- Morbus* acutus ex quartana §. 8. S. 5. p. 250. lit. l.
- = chronicus ex genere febrium intermittentium;
quomodo sit fugandus §. 6. S. 2. p. 57. sq.
- Morbus* chronicus sine febre, num cortex eidem con-
veniat §. 5. S. 2. p. 56.
- = periodicus ex causa non intermittente chroni-
ca, num eidem cortex profit §. 5. S. 2.
p. 54. litt. f. g. h.
- = spasticus & convulsivus, num eidem medea-
tur cortex §. 5. S. 2. p. 56.
- Motus*, num sine materie sisti queant §. 4. S. 5. p.
206. sqq. litt. i. h. sq.
- Motus* vitales, num possint concipi sine anima §. 9.
S. 6. p. 328. seq. lit. x.

N

- N**atura humana, quando conservans, sanans, er-
rans & indicans dici possit. §. 9. S. 6. p. 323.
seqq. litt. o. p. q. seqq.
- Necessitas* & opportunitas corticis in febribus soporo-
sis & apoplecticis §. 1. S. 3. p. 69. seq. lit. o.
p. q. seq.
- Notha semi-* (num mereantur no-
tertiana (quomodo iisdem
men continuarum) §. 7. S.
tertianarum) 2. p. 64.
medeamur) seqq.
litt. b. c. h. i. k. seq.
- Noxa* medicamenti, num sub sanitatis specie lateat
§. 9. S. 5. p. 253. seq. litt. m. n.
- Noxa* nimii remedium febri-fugorum usus §. 1. S. 4.
p. 136. lit. h.

O

- O**bjectiones opinioni de causa concurrente perio-
dorum mechanica universali oppositæ §. 6. S.
6. p. 297. sq. litt. b. c.
- Observatio*, quæ percontatur, num simplex china pro-
ducat

ducat hydropicos atque tympaniticos §. 6. S. 2.
p. 60. litt. f. t. u.

Observationes alienæ de cortice concordēs §. 5. S. 4.
p. 164. fqq.

- - - communes de febrium ratione typica & pe-
riodica §. 4. S. 6. p. 279. lit. n.

hæ nobis ob oculos ponunt

α) febres multiplices)

β) - - mixtas)

γ) typum quintanum)

δ) - - septimanum)

ε) - - nonanum)

ζ) - - aliosque)

η) horas ordinatas p. 282. seq. litt. d. e. f.

- - - omnis ævi §. 1. S. 4. p. 127. fqq. lit. o. p. q.

- - - similes, quæ alias declarant medelas §. 3.
S. 4. p. 151. seqq. litt. h.

Occasio scriptionis præsentis videatur P.

Oleum animale

Dippelii

(quomodo paratur
quid præstet

§. 3. S. 2. p. 46. lit. p.

Opinio de caussa concurrente periodorum mechanica
universali, nempe atmospheræ motu periodico,
quomodo sit explicanda §. 6. S. 6. p. 300. seqq.
litt. d. e. f.

P.

Παρεμβασις de vulnèratione uteri in puerperio §. 7.
S. 6. p. 302. seqq. lit. k.

Paroxysmus,

(quid
num possit tolli §. 5. S. 2.

p. 53. lit. f.

Parreira brava, ubi præscribend. §. 9. S. 6. p. 336.
lit. m.

Periodi, num in statu sano & morbis sine febre ob-
serventur §. 7. S. 6. p. 300. lit. d.

Periodus menstrua naturalis §. & S. cit. p. 301. litt.
f. g. h. i.

Phthisis ex

febre

cat)

da sit)

(unde originem du-
quomodo extirpan-

§. 6. S. 2. p. 56. lit. l.

P.

Pilula aurea Gold-Pillen (quomodo
(quales pro-
præparentur) §. 6. S. 5. p. 225. sq.
ducant effectus) lit. k.

Preparatio & expectatio, num iisdem laus compe-
tat nimia §. 4. S. 5. p. 204. sqq. litt. e. f. sq.

Problema de febre intermittente soporosa & apople-
ctica vid. P. p. xxii.

- & conjecturæ de modo quo cortex operetur
§. 1. S. 6. p. 268. sqq.

- & observationes de cita febris fuga reversio-
nem præpediente §. 3. S. 4. p. 146. seqq. lit.
x. y. z. a. seqq.

Problemata & conjecturæ de febrium typorum pe-
riodorumque causis §. 5. S. 6. p. 284. sqq. lit. g.

Pulvis Berolinensis du Closii, quid §. 6. S. 4. p. 173.
litt. u.

Cornachini, quid præster §. 7. S. 1. p. 24.
& seq. lit. b.

Purgans cathol.
Glauberi,

(quomodo compo-
(ponatur
(quibus exhibeatur
(§. 2. S. 3. p. 81.

seq. lit. l.

Purgatio post corticem §. 4. S. 4. p. 160. lit. q.

R

R *Adix* ipecacoanna, ubi propinanda §. 9. S. 6.
p. 337. lit. m.

Rekursus febrium sine potenti medicina curatarum
§. 1. S. 4. p. 131.

Regula pro genuino corticis usu

- prima §. 8. S. 2. p. 69.

- secunda §. 9. S. 3. p. 126.

- tertia §. 8. S. 4. p. 183.

Regula, ad quas Auctor libellum suum accomoda-
vit §. 9. S. 6. p. 333. seq. lit. d.

Relatio multorum febrium generum & illarum effe-
ctuum §. 4. S. 1. p. 11. litt. r. u.

Remedia domestica, num sufficiant §. 4. S. 2. p. 50.

Remedii ex cortice præparati particulæ facile dige-
runtur & sunt innocuæ §. 8. S. 5. p. 249. sq. lit. i. k.

Roy

Remora reversionum & morbus longior per medicinae culpam §. 1. S. 4. p. 136.

Restitutio æquilibræ & motus tonici & excretionum naturæ, quo medicamine obtineatur §. 8. S. 5. p. 241. seq. litt. q. r. s. t. u.

Reversiones febrium post febrifugum remedium & curationem imperfectam §. 1. S. 4. p. 133.

- - - post morbum subito periculosum §. 1. S. 4. p. 134. litt. a. b.

- - - post morbum indolis diuturnioris §. & S. citt. *ibid.* litt. c. sqq.

Revocatio febris, quando consulenda §. & S. citt. p. 133. litt. z.

Rheumatismus frigidus, quid §. 6. S. 3. p. 105. l. x.

Rulandi aquæ benedictæ §. 6. S. 2. p. 62. lit. x.

S

S *Ales* volatiles, num præcaveant febrium reditus §. 3. S. 4. p. 155. seq. lit. k.

Salia, num febres profligent §. 4. S. 2. p. 43. sq. lit. m.

Salium & aquarum martialium & alcalinarum vis ad reversiones §. 4. S. 4. p. 157. seqq. lit. m.

Salse pariliæ & guajaci usus, ubi se exerat §. 9. S. 9. p. 137. lit. m.

Salubritas & *Securitas* methodi, quomodo doctorum experientia & consensus de ista sit comparatus §. 2. S. 5. p. 189. 1qq. litt. m.

Sal volatile, unde §. 3. S. 2. p. 45.

Sanguinis profluvia, unde ortum trahant §. 2. S. 2. p. 33. sq.

- - num cortice medicari possint §. & S. citt. p. 34. litt. z. a.

Sanitas integra sequitur febris fugam §. 9. S. 5. p. 156. sq. litt. o. p.

Securitas febrium fallax §. 4. S. 1. p. 8. sqq. litt. l. m. n. sq.

- - medicamento plus simplice vice commemorati exemplis declaratur §. 9. S. 5. p. 252. sq.

Signum puerperii salutariter terminandi §. 6. S. 6. p. 306. sqq. lit. k. fin.

Simarouba (quales præstet effectus §. 6. S. 3. p. 106. (sq. lit. y. quid So.

T

vero

vero §. & S. cit. p. 158. fq.

Sic concipitur prioris certitudo

α) ex morbi indole tertiana p. 159. fqq. litt. m.
o. p.

β) ex indole quartana & quotidiana pag. 162.
lit. f.

Tertiana notha, quid producat §. 4. S. 1. p. 12. lit. z.

Todten-Fieber, vid. P. p. XXI II.

Torti elogia §. 2. S. 5. p. 192. fq. lit. a.

V

V*ena Sectio*, ubi sit admittenda §. 2. S. 3. p. 77.
fq. lit. g.

Vesicantia sunt specifica medicamenta febrium perniciosarum §. 1. S. 3. p. 72. fqq. litt. x. z.

Via varia per quas natura roborata excludit materiam peccantem §. 8. S. 5. p. 240. fq. lit. p. seq.

Vis aquarum mineralium §. 7. S. 1. p. 25. lit. c.

Vis naturæ febricitantis, num sit violenta & minus certo salutaris §. 8. S. 5. p. 246. fq. lit. d. e. f.

Vomitio, quid remedii istam promoveat §. 2. S. 3. p. 79. fq.

Ufus abususque paucarum & minutarum dosum §. 8. S. 3. p. 116. fqq.

- - corticis ad sphacelum confirmatus confer. Addend. p. 264. fq.

- - - continuatus §. 5. S. 3. p. 99. fqq. lit. e. g. h. fq.

- - - opportunus & tempestivus in morbis variis §. 5. S. 2. p. 52. fq. litt. z. a. b. fq.

- - - in febribus ex genere intermittentium §. 7. S. 2. p. 64.

